زیج جدید سلطانی

ZIJ-I-JADID-I SULTANI

by

Sultan Ulug Beg

Folios	:	219
Subject	:	Astronomy
Illustrated/Illuminated	:	-
Script	:	Nastaliq
Scribe	:	-
Date of transcription	:	16th century A.D.
Condition	:	Good
HL No. 1045	:	Cat No. 1041

The famous astronomical and chronological tables of Sultan Ulug Beg (d. A.H. 853 = A.D. 1449) bin Shah Rukh bin Timur, that is, the second revised ones, compiled by the Sultan with the assistance of Salah-ud-Din Musa, called Qadizadah-i Rumi, and Maulana Giyas-ud-Din Jamshid (the compiler of the original edition), and, after the death of both of them, by co-operation with the celebrated mathematician 'Ali bin Muhammad qushji (who died in Constantinople, A.H. 879 = A.D. 1474).

Beginning:

تبارک الذی جعل فی السماء بروجا و جعل فیها سراجاً و قمراً منیرا الخ

A very useful and interesting account of the work is given in Rieu ii, p.456; see also Ethe, Bodl. Lib. Catalogue, Nos. 1515-1518; Ethe. Ind. Office Lib., Catalogue, Nos. 2233-2236; W. Pertsch, Berlin Catalogue, p.358; Buhar Lib. Catalogue, vol.i, p.179; etc. Edited by Sedilot, Paris, 1847 and translated by the same, 1853. Older editions of detached portions of the work are 'Epochae celeberiores ex-traditione Ulug Beigi,' by John Greaves, London, 1650, reprinted in Hudson's 'Geographi Graeci Mnores', vol.3; and 'Tabulae longitudinis stellarum ex observatione Ulugh Begi, by Thomas Hyde, Oxford, 1665, reprinted in Hydes 'Syntagma dissertationum, vol.i.

The work is divided into four *Maqalah* as follows:

مقاله اول در معرفت تاریخ

in a *Muqaddimah* and seven *Bab*, on fol.2b

مقاله دوم در معرفت اوقات و طالع وقت و انچه بدان تعلق دارد

in twenty-two *Bab* on fol.16a.

مقاله سوم در معرفت روش ستارگان و موضع ایشان در طول و عرض و توابع آن

in thirteen *Bab,* fol. 28b.

Tables on foll. 41-215.

مقاله چهارم در باقی اعمال نجومی

in two *Bab* on fol. 216a.

Written in fair Nastaliq, with occasional marginal notes.

Not dated; 18th century.

******

ZĪJ-I-JADĪD-I
SULṬĀNĪ.

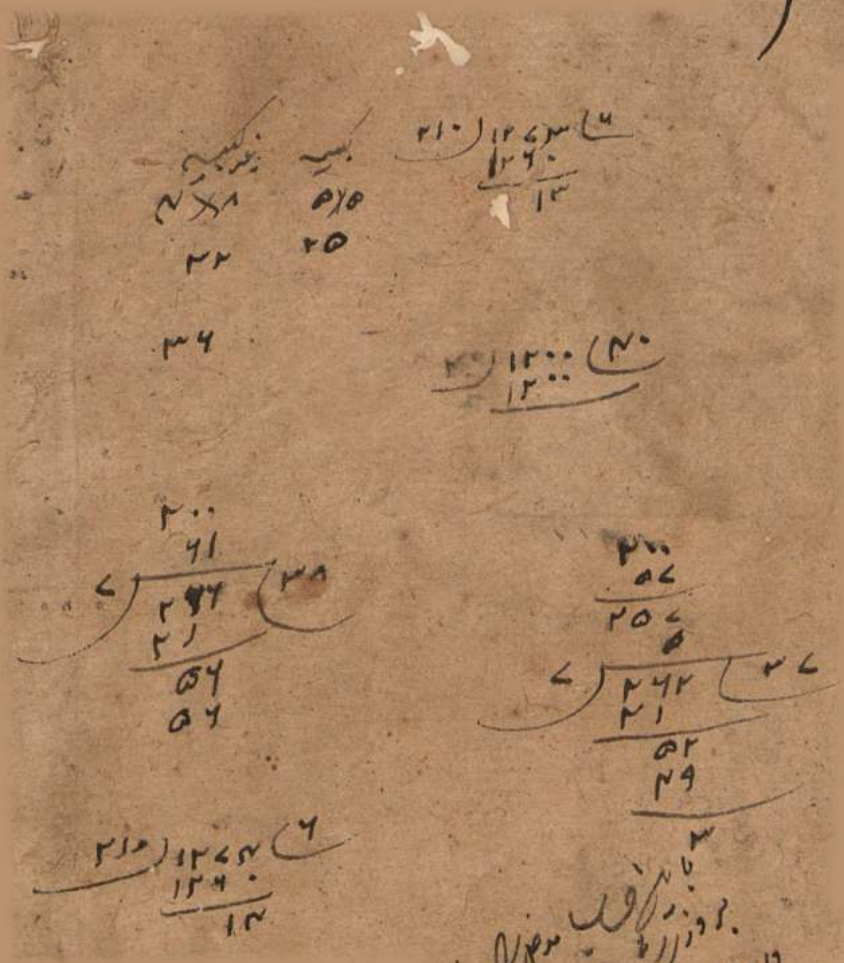
1045

C. P. L.

H. L. no. 1045
P. No 4781
C—1041

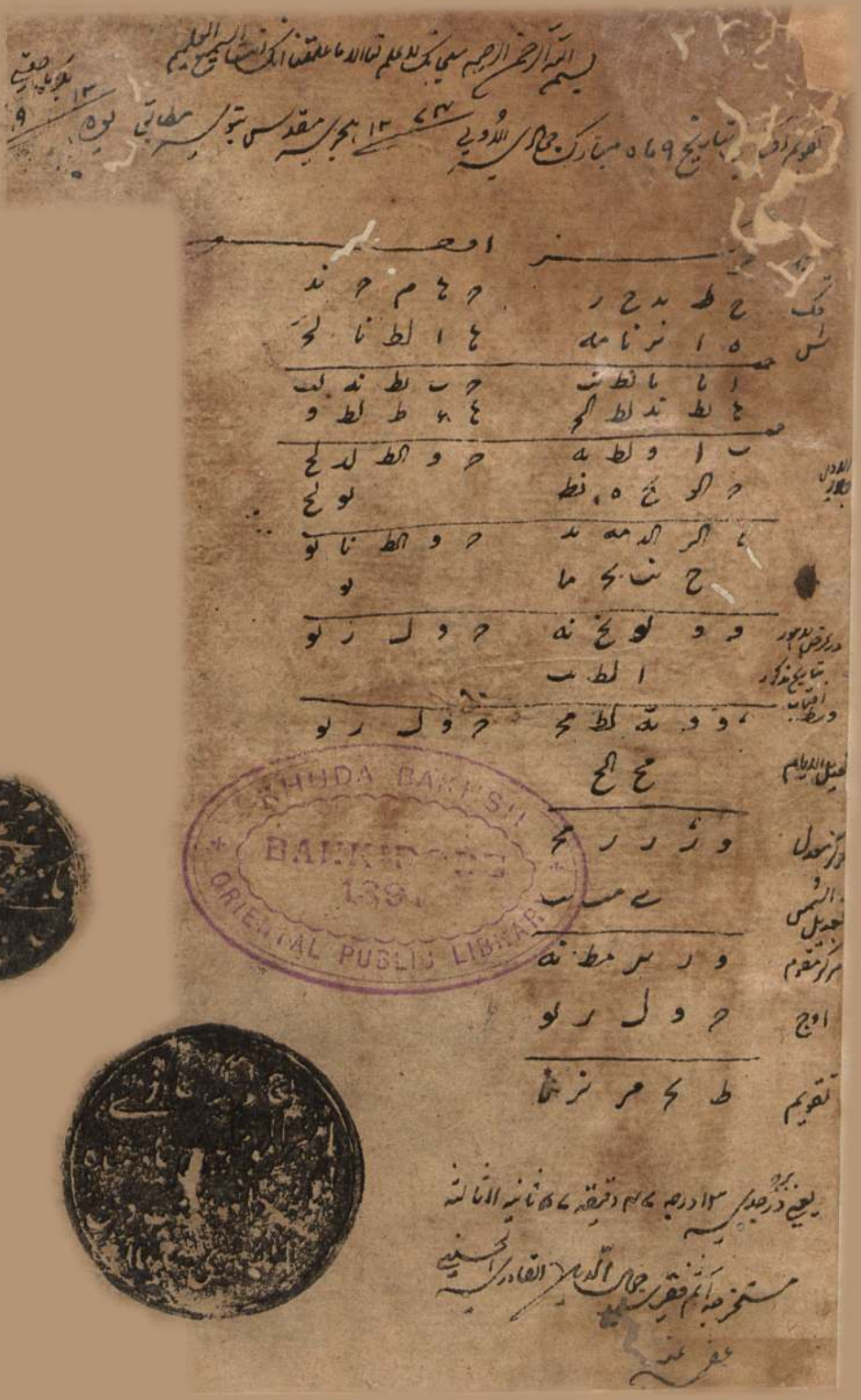
KUMARA DIKPSH O.P. LIBRARY
PATNA
Prog. No. 4798
Date 5-8-1955
Section Manuscript

1045



بسم الله الرحمن الرحيم سبحانك لا علم لنا الا ما علمتنا انك انت العليم الحكيم

تقويم راقم بتاريخ ٦٩٥ مبارک جمادی الاولی سنه ٧٢٤ هجری مقدس متوجه مطالعه بين



KHUDA BAKHSH
BANKIPORE
1394
ORIENTAL PUBLIC LIBRARY



يعنى درجه ١٣ درجه ٤٧ دقيقه ٥٧ ثانيه الثالثه

مستخرجه اقل فقير جمال الدين القادر الحسينى

عفى عنه



بسم الله الرحمن الرحيم



تبارک الذي جعل في السماء بروجا وجعل فيها سراجا ومنيرا
الليل والنهار خلفة لمن اراد ان يذكر او اراد شكورا مالک الملکي که مصباح وجعلنا سراجا وهاج
افروخته حکمت اوست ورايت آيه وانزلنا من المعصرات ماء ثجاجا افراخته
ومشيت او قادريي که راصد حکمت وباني مشيتش اطباق سموات سبع را
عن وعمد وارباط اعضاد ومدسيد قدرت رفع السموات بغير عمد برافراشت
افلاک را بخامه نقش بند انا زينا السماء الدنيا بزينة الکواکب بصور صور چون
چندين هزار کواکب ثوابت از ثوابت وسيارات سيارات پيراست وبر مقتضاي والارض مددنا
وبسطنا ومون فرش بوقلمون را بفرمان به کن فيکون بانواع بدايع واصناف صنايع محل
گردانيد واز مواد عناصر وموالید وجودانيان را برگزيد رقم اختصاص لقد خلقنا الانسان
في احسن تقويم برصفحه حال او کشيده بدرجه عليايي لقد کرمنا بني آدم رسانيد وبه
تلک الرسل فضلنا بعضهم علي بعض رداء منقبت بردوش فضيلت صاحب
که آستين برکيش بطراز لولاک لما خلقت الافلاک مطرز است انداخت وبحکم فرمود

عالیجنم بانیه کلکت یتیم اهدیتم اولاد و احفاد و اصحاب و احباب او را که بجوم سپهر امامت و شموس جهان
کرامت اند نجاحت خلافت و خلیت امامت محظوظ و ممتاز ساخت یا ایها الذین امنوا صلوا علیه و سلموا
تسلیما اما بعد چنین گوید اضعف عباد الله و احوجهم الی الله المستعان ابغ بیک بن شاه رخ بن تیمور
گورکان احسن الله احواله و انجح بالخیر آماله که بانواع مکثر اشتغال از تمشی مصالح امم و تعهد مناهج
بنی آدم بر مقتضای الم یطیر بجناح همت همکی همت و مقتاری بخدمت براحرار مقصد بکمال و استجماع
مآثر فضل و افضال محصور داشته سعی جمیل و از مجه جزیل چنان بجانب استحصال حقایق علمیه و استحضار
دقایق حکمیه معطوف و مصروف گردانیدم تا توفیق الهی رفیق و شفیق این ضعیف گشته بر و فق و نمود
من طلب شیئا وجد بقدم فطنت و خامه فکرت غواصی بحر علوم و دقایق فنون سیما علوم حکمی که بتغیر ملک
و ادیان و اختلاف کلمه زمان نغیر و تبدیل پذیرفته آن نگردد و مبین و مکشوف گردانیدم و چون حضرت
باری عز اسمه از خزانه کرم عمیم و ان من شی الا عندنا خزائنه و ما ننزله الا بقدر معلوم این بنده فقیر حقیر را
بچنین موهبتی عظیم و مکرمت کبری شرف اختصاص و امتیاز بخشید تا مضمون ان آثارنا تدل علینا
فانظروا بعدنا الی الآثار بر کتابه غرایب نگار روزگار نگاشته آید و روایت افتخار و اشتهار بر ذمه
قبه فلک دوار افراشته رصد ستارگان اختیار فرموده و باعانت و امداد حضرت استادی سندی
علامة العلماء ناصب رایات الفضل و الحکم سالک مسالک التحقیق ناهج مناهج الدقیق مولانا صلاح الملة و
الدین موسی المشتهر بقاضی زاده رومی علیه الرحمة و الغفران و حضرت مولانا اعظم افخم الحکماء فی
العالم متکمل علوم الاوایل کاشف معضلات المسایل مولانا غیاث الملة و الدین جمشید بردالله مضجعه
که ضمیر منیر هر یک شمع انجمن دانش و دری و جام جهان نمای فضل و تری بود اتفاق شروع افتاد و در
مبادی حال حضرت مولانای مغفور مبرور غیاث الدین جمشید طاب ثراه ندای اجیبوا داعی الله
را بسمع اجابت تلقی نموده از دار الغرور جهان بدار السرور جنان رحلت نمود و در اثنای حال

پیش از انکه این مهم ساخته و پرداخته آید حضرت استادی شکر الله مساعیه بجوار رحمت پروردگار پیوست و
پس با تفاق فرزندارجمند علی بن محمد و شیخی که در حداثت سن و عنفوان شباب قصب السبق و نصار فنون
علوم بنوعی ربوده که امید واثق و رجا متحقق است که حیث ما شر علی اقرب الزمان و اسرع الاوان باطراف
و اکناف جهان منتشر و مستفیض گردد انشا الله العزیز بعون عنایت الطفی و فیض فضل نامتناهی این مهم
خطیر عسیر باتمام رسانید آمد و آنچه از روش ستایشگران بر صدر امتحان معلوم شد درین کتاب
ثبت افتاد مشتمل بر چهار مقاله ملتمس از محاسن شیم و بدایع کرم نبرکان صدر نشین و حکما خرده بین
انکه چون بر سهوی و خطایی که در ایشان صفتی لازمست اطلاع یابند بقلم مشکبار مخامه کوهر نگار بخشه
قابل اصلاح بود بتصحیح فرمایند و انچه از حد تقویم و تعدیل خارج باشد بذیل عفو ملبوس و مستور دارند
و عاذر باشند نه عاذل و ساتر معایب نه مظهر مثالب تا کموت اعمال ایشان بطراز الذین یستمعون القول
فیتبعون احسنه اولیک الذین هدیهم الله و اولیک هم اولوالالباب من عفی و اصلح فاجره علی الله
مقالت اول در معرفت تاریخ و آن مشتمل است بر مقدمه و هفت باب مقدمه در معرفت
معنی تاریخ سال و ماه و اجزای آن چون از همه اجرام سماوی ظاهرتر آفتاب و ماهیت سال گردیدن بر دور
آفتاب نهاده اند و مدت یکدور آفتاب را یعنی از هنگام مفارقت او از یک نقطه چون
اول حمل مثلا تا معاودت او بآن نقطه یکسال اعتبار کرده اند و ماه گردیدن بر دور ماه نهاده اند
یعنی از هنگام مفارقت ماه از وضع معین با آفتاب چون اجتماع با هلال تا معاودت او بهمان وضع
یکماه اعتبار کرده اند و چون دوازده دور ماه نزدیک است بیکدور آفتاب بعضی دوازده
دور ماه را یکسال گرفته اند و این را سال قمری خوانند و آن دکر را سال شمسی و چون دور ماه
نزدیکست بکل سیر آفتاب در یک برج یعنی مدت سیر آفتاب را در یکماه
اعتبار کرده اند و این را ماه شمسی گویند و آن دکر را ماه قمری پس هریک از سال و ماه

سمشی باشد و وی و هریک ازین دو حقیقی باشد که سیر حقیقی نیز درو معتبر باشد نه عدد ایام و شهور
و اصطلاحی که عدد در اول معتبر باشد نه سیر پس اقسام هشت شود و هریک را در محل خود
بیان کنیم انشاء الله تعالی و شبانروز دو نوعست یکی حقیقی و آن نزد منجمان ولایات ما و
مغرب زمین از نیم روز ست تا نیم روز دیگر و نزد منجمان خطا و ایغور از نیم شب است تا
نیم شب دیگر و نزد عرب و اهل شرع از اول شفق است تا اول شب دیگر و نزد عزاییان از
اول روز ست تا اول روز دیگر و چون شبانروز حقیقی اطلاق کنند مراد مصطلح منجمان
باشد و دوم شبانروز وسطی و آن مقدار یکدور فلک اعظم است با سیر وسط
سمشی و آن بر صد و هفتاد و پنج درجه است و روز نزد منجمان و اهل فارس و روم
از طلوع مرکز سمشی است تا غروب او و نزد اهل شرع از طلوع صبح صادق است تا غروب
تمام جرم سمشی و چون روز معلوم شد بحر اصطلاحی شب نیز بآن اصطلاح معلوم شود و چه
ابتدا روز اینجای سبت است و امتهان ابتدا این منجمان ولایت ما هریک از شبانروزی
وسطی حقیقی را به بیست و چهار قسم متساوی کنند و آنرا ساعات مستویه و معتدله نیز گویند
و اقسام وسطی ساعات وسطی و اقسام حقیقی را ساعات حقیقی گویند و نیز هریک از شب
و روز را بدوازده قسم متساوی کنند و آنرا ساعات معوجه و زمانی نیز گویند و
منجمان خطا و ایغور شبانروز را یکبار بدوازده قسم کنند و هریک را اجاغ گویند و هر جائی را
نامیست و نام انها را در پنجدول وضع کردیم بدین ترتیب

و هر جایی را بهشت قسم کنند و هر یک را که خوانند و باز شبانروز را بده هزار و شصت کنند
و هر قسمی را فلک گویند پس نصیب هر جایی را از فلکات هشتصد و سی و سه باشد و شش ثلثی
و نصیب هر فلکی صد و چهارده باشد و سدسی و ابتدای شبانروز از آنکه پنجم از جایگاه اول کنند
چنانچه در نیم شب که مبدا شبانروز را ایشانست یک نیم جایگاه و یک فلک گذشته باشد
و یک نیم مانده و اول سالی که در آن سال حادثه عظیم واقع شده باشد چون طهور ملتی و یا دولتی یا ملوکی
یا زلزله یا امثال اینها از را مبدا سازند تا چون ضبط اوقات حوادث دیگر خواهند که کنند
بآن مبدا نسبت کنند و آن را تاریخ خوانند و آن بحسب اصطلاح هر قومی چیزی دیگر باشد
و آنچه مشهورست تاریخ هجری است و تاریخ فرس و تاریخ روم و تاریخ ملکی و تاریخ
خطا و ایغور و هر یک در محل خود گفته شود

باب اول در تاریخ هجرت

اول این تاریخ اول محرم آن سال بوده است که پیغمبر با حضرت محمد مصطفی
علیه افضل الصلوات و اکمل التحیات و السلام از مکه بمدینه هجرت کرده است و آن
بامداد سطروز نهم شنبه بوده است و بروایت دیگر آدینه و بلخ شنبه گرفتیم
و اهل شرع ماههای این تاریخ را از رویت هلال گیرند و آن
از سیی روز هرگز زیاده نباشد و از بیست و نه روز کمتر نبود و تا چهار ماه متوالی
سی سی آید و زیاده نیی و تا سه ماه متوالی بیست و نه آید و زیاده آنی
دهر دوازده ماه را سالی گیرند پس ساطها و ماهها باعتبار ایشان قمری حقیقی باشد
و منجمان محرم را سی روز گیرند و صفر را بیست و نه و هم چنین یک ماه را سی
و یک ماه را بیست و نه گیرند تا آخر سال و در هر سی سال یازده بار ذی الحجه را
سیی حدسی گیرند و آن در سال دوم و پنجم و هفتم و دهم و سیزدهم و پانزدهم

و مجدهم و میت و یکم و میت و چهارم و میت ششم و میت نهم باشد و این یازده ساطهای کبیسه باشد و در لفظ بهر بحیح کا د و ط جمع است و بعضی بجای یازدهم نوزدهم را کبیسه دارند پس بترتیب بهر بحیح کا د و ط باشد و باعتبار میجان ساطها و ماهها قمری اصطلاحی باشد و از برای معرفت مدخل سال دولیت و وده دولیت و وده از ساطهای ناقصه بحری طرح کنند تا دولیت و وده یا کمتر دولیت و وده بماند پس آن را بر پنج قسمت کنند و خارج قسمت را در پنج ضرب کنند و نگاه دارند پس ساطهای باقی از قسمت بترتیب بهر بحیح کا د و ط نظر کنند که چند سال کبیسه است و چند غیر کبیسه عدد ساطهای کبیسه را در پنج و غیر کبیسه را در چهار ضرب کنند و با پنجه نگاه داشته جمع کنند و پنج بران افزایند بعد ازان از مجموع هفت هفت طرح کنند تا مدخل سال ناقصه مطلوب معلوم شود و برای مدخل ماه مطلوب عدد ماهها تا پیسه و تر را تضعیف کنند و با عدد ماههای تا مه شنغ بر مدخل سال افزایند و از مجموع کما فی طرح کنند باقی مدخل ماه مطلوب باشد و صحت معروف مدخل سال جدولی نهادیم که چون از ساطهای ناقصه بحری دولیت و وده دولیت و وده طرح کنند و باقی را در جدول در آیند مدخل محرم ان سال معلوم شود و برای معرفت مدخل هر ماه که خواهند جدولی دیگر آوردیم که چون ماه را در طول جدول طلب کنند و مدخل سال را در بالای جدول در ملتقی هر دو مدخل ماه مطلوب باشد باب دویم در

بهر بحیح ا د ط

شنغ ۳۰ روز ۲۹

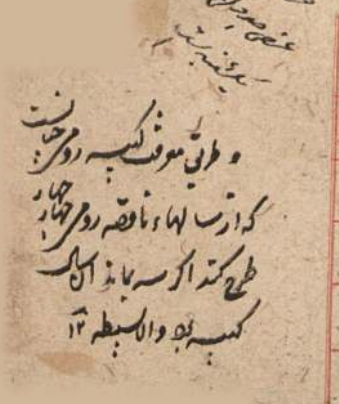
معرفت تاریخ

رومی اول این تاریخ روز دوشنبه بوده است بعد از وفات اسکندر بن فیلقوس رومی بدوازده سال سمتی و ساطیعا ماهها این تاریخ است شمسی اصطلاحی باشد و سیصد و شصت و پنج روز و ربعی و زیاده و نقصان سالی گیرند و ماههای ایشان دوازده باشد از آن جمله هفت ماه مرماهای سی و یک سی شمرند و چهار ماه دیگر را ماههای سی روز و یکماه را پنجاه و هشت روز شمرند و در هر چهار سال یکبار آن ماه را بسبب اجتماع ارباع مذکور پنجاه و نه روز شمرند و آن سال را سال کبیسه خوانند و تفصیل نام و عدد هر روز ماهایست + تشرین الاول ۷ تشرین الآخر ۷ کانون الاول ۷ کانون الآخر ۷ شباط ۷ اذار ۷ + نیسان ۷ ایار ۷ حزیران ۷ تموز ۷ آب ۷ ایلول ۷ و برای معرفت مدخل از عدد ساطعای ناقصه پنجاه و هشت و پنجاه و هشت طرح کنند تا پنجاه و هشت باقی نماند پس آنچه بماند یا خارج قسمت او را بچهار جمع کنند و یکی بر مبلغ افزایند و از مجموع هفت طرح کنند تا بمدخل سال مطلوب باشد و بجهت معرفت مدخل هر ماه گفته اند جدولی نهاده ایم که چون از اسطقسی

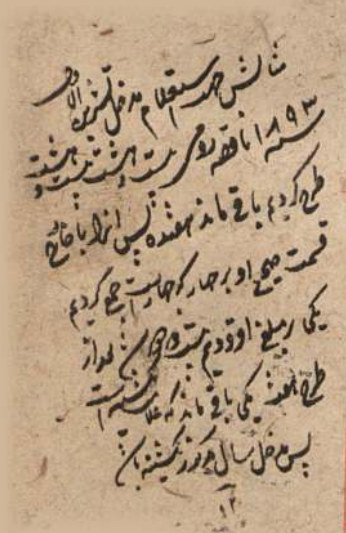
		مدخل ماههای عربی											
محرم	ه	و	ر	ا	-	ز	ح	ط	ی	ا	ب	ج	د
صفر	ر	ا	-	ز	ح	ط	ی	ا	ب	ج	د	ه	و
ربیع الاول	ا	-	ز	ح	ط	ی	ا	ب	ج	د	ه	و	ر
ربیع الآخر	ز	ح	ط	ی	ا	ب	ج	د	ه	و	ر	ا	-
جمادی الاول	ح	ط	ی	ا	ب	ج	د	ه	و	ر	ا	-	ز
جمادی الآخر	ط	ی	ا	ب	ج	د	ه	و	ر	ا	-	ز	ح
رجب	ی	ا	ب	ج	د	ه	و	ر	ا	-	ز	ح	ط
شعبان	ا	ب	ج	د	ه	و	ر	ا	-	ز	ح	ط	ی
رمضان	ب	ج	د	ه	و	ر	ا	-	ز	ح	ط	ی	ا
شوال	ج	د	ه	و	ر	ا	-	ز	ح	ط	ی	ا	ب
ذیقعده	د	ه	و	ر	ا	-	ز	ح	ط	ی	ا	ب	ج
ذیحجه	ه	و	ر	ا	-	ز	ح	ط	ی	ا	ب	ج	د

خواستیم از اول سنه ۲۱۶۹ تا قصه ... معلوم کنیم ... ۲۱۶۸ ... ۲۱۶۹ ... ۲۱۶۹ تا قصه رومی





و طریق معرفت کبیسه روز حساب
که از سر لها، ناقصه روز مر چهار جا
طرح کند اگر سه باند آن سال
کبیسه بود والبسیطه ۱۲



مثالش خواهد که بداند مدخل تشرین الاخر
سنه ۱۸۹۳ ناقصه روز ست هشت ست و بیست
طرح کردم باقی ماند هفده پس انداز باقی
قسمت جمیع او بر چهار که جهار بار طرح کردم
یکی ربیع اول دوم بیست و چهار طرح نمودم
طرح نشد یکی باقی ماند یکشنبه است
پس مدخل سال روز یکشنبه باشد
۱۲

| | | |

بجهت معرفت مدخل ماهها جدولی بیاوردیم که چون از عدد ساطعای نامه هفت هفت طرح کنند و مابقی را در بالای جدول آرند مقابل ماه مطلوب مدخل او یابند و جدولی که ما ذکر کردیم و شرح شد اینست

فروردین ماه	ح	د	ه	و	ر	ا	-
اردیبهشت ماه	ه	و	ر	ا	-	ح	د
خرداد ماه	ر	ا	-	ح	د	ه	و
تیر ماه	-	ح	د	ه	و	ر	ا
مرداد ماه	د	ه	و	ر	ا	-	ح
شهریور ماه	و	ر	ا	-	ح	د	ه
مهر ماه	ا	-	ح	د	ه	و	ر
آبان ماه	ح	د	ه	و	ر	ا	-
آذر ماه	ه	و	ر	ا	-	ح	د
دی ماه	ر	ا	-	ح	د	ه	و
بهمن ماه	-	ح	د	ه	و	ر	ا
اسفندارمذ ماه	د	ه	و	ر	ا	-	ح

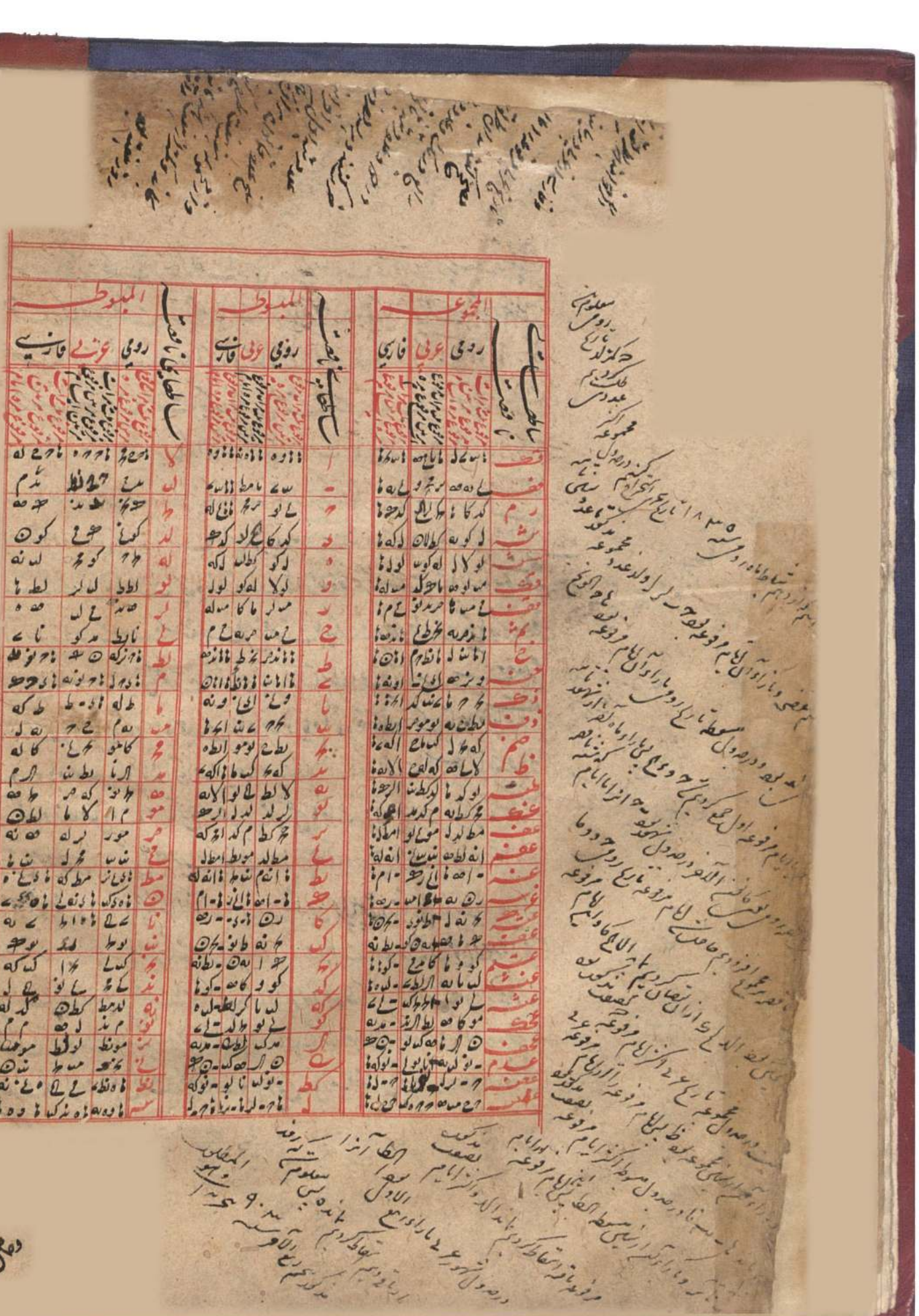
باب چهارم در استخراج این سه تاریخ از یکدیگر

چون یکی از این سه تاریخ معلوم باشد و خواهند که یکی از دو تاریخ دیگر معلوم کنند تاریخ معلوم را با روز باید کرد طریقش آنست که اگر تاریخ فارسی بود ساطعای تامه را در ۳۶۵ ضرب کنند و اگر تاریخ عربی بود ساطعای تامه را در سیصد و پنجاه و چهار ضرب کنند پس ساطعای تامه را با قسمت قسمت کنند و خارج قسمت را در یازده ضرب کنند و بحاصل ضرب اول جمع کنند و در باقی از قسمت بترتیب بهر مخرج کاد و وطا نظر کنند که از ساطعا تامه چند کبیسه است عدد آن کبایس را با آن مجموع افزایند و ماههای تامه را یکی سی و یکی بیست و نه یکی بیست و نه یکی سی بود ساطعای تامه را در سیصد و شصت و پنج ضرب کنند و ربع عدد ساطعا تامه را با قصه ابر حاصل ضرب افزایند و ماههای تامه را با ایام تامه را یکی کبیسه و چهار ماه را سی سی باید کرد و آن تشرین الآخر و نیسان و حزیران و ایلول باشد و شباط را در سال کبیسه بیست و نه روز باید کرد و غیر آن بیست و هفت ماه باقی را سی سی یک و چون سال و ماه از تاریخ معلوم بطریق مذکور با روز شد ایام گذشته از ماه حاضر را بران باید افزود تا روزهای تاریخ معلوم حاصل شود پس ماه بین التاریخین را بدین روزها باید افزود اگر تاریخ مطلوب مقدم باشد بر تاریخ معلوم والا باید کاست تا روزهای تاریخ مطلوب حاصل شود پس آنرا با

سیصد و شصت و پنج و ماههای تامه را در

ساطعا

ساطها باید کرد بعکس آن طریقه که گفته آمد یعنی اگر تاریخ مطلوب فارسی بود روز ها را بر سیصد و شصت و پنج
قسمت باید کرد خارج قسمت ساطهای تامه باشد از تاریخ فرس و باقی را بر سی قسمت باید کرد خارج
قسمت ماههای تامه باشد و کمتر از سی که ماند روز ها بود از ماه حاضر و اگر تاریخ عربی بود روز ها
را بر سیصد و پنجاه و چهار قسمت باید کرد و خارج قسمت را بر سی قسمت باید کرد و آنچه از ین قسمت
بماند بطریق مذکور معلوم باید کرد که از ساطهای تامه خمسی کیست و خارج قسمت دوم را در یازده ضرب
کرده با عدد کبائس از روز ها باقی از قسمت نقصان باید کرد تا خارج قسمت اول عدد ساطهای
تامه شود و از باقی روز ها یکبار سی و یکبار بیست و نه نقصان باید کرد و جهت ماههای
گذشته از سال ناقصه آنچه ماند آن روز ها از ماه حاضر گذشته باشد و اگر تاریخ رومی
بود روز ها را بر سیصد و شصت و پنج قسمت باید کرد و بر خارج قسمت یکی باید افزود و
پس ربع حاصل را از باقی قسمت نقصان باید کرد تا ساطهای تامه رومی معلوم
شود پس از باقی روز ها جهت مرماهی عدد ایام آماه نقصان باید کرد تا عدد ایام ماهی
که نوبت باو رسد یا کمتر بماند آن عدد ایام باشد از ان ماه که نوبت باو رسیده باشد و باید
که مدخل روز حاصل باشد از تاریخ مطلوب عمل صحیح باشد والا خطا بود و باید که معلوم باشد
که تاریخ رومی پیش از تاریخ هجریست بچندین روز ۷۰۰۳۴ و چون کمتر فوع کند چنین باشد الدر
و پیش از تاریخ فارسی بچندین روز ۳۴۴۲۲۴ و تاریخ عربی پیش از تاریخ فارسی است بچندین
روز ۳۶۲۴ و چون مرفوع کند چنین باشد ما ما کند و ما بجهت سهولت این عمل و جدول آوردم
یکی بجهت ساطها و دیگری بجهت ماهها که ساطهای مجموعه و مبسوطه تامه از تاریخ معلوم ایام مرفوع
آن تاریخ از جدول ساطها بر گیرند و جمع کنند و باز از ماهها تامه از جدول ماهها بر گیرند و روز ها از ماه حاضر تاریخ
مطلوب را بیفزایند و ما بین الثلاثه از ایام مرفوع نه پاده یا نقصان کنند و جدول انیکه بین شده





وحاصل را در جدول تاریخ منقوش کنند آنچه یابند از ساطهای مجموعه و مبسوطه سلطها بود و گذشته
از تاریخ مطلوب و آنچه زیاده در جدول مشهور آن تاریخ منقوش کنند ماهها گذشته از تاریخ مطلوب
معلوم شود و آنچه زیادة آید روزها بود از ماه حاضر از تاریخ مطلوب **باب پنجم در تاریخ ملکی**
و آن منسوبست بسلطان جلال الدین ملکشاه بن الب ارسلان سلجوقی و مبدأش زوز بعضی یکشنبه پنجم
شعبان سنه ثمان وستین واربعمایه هجری است و نزد بعضی دیگر جمعه دهم رمضان سنه
احدی وسبعین واربعمایه هجری چنانچه تفاوت یکهزار و نود و هفت روز باشد و سبب
اختلاف ما را معلوم نیست و چون برای ویم مشهورتر بود ما نیز بران رفتیم و اول سال روزی
را گیرند که در اصف النهار از وز آفتاب بحمل رسیده
باشد و هم چنین ماهها را از نزول آفتاب بهر برجی گیرند
پس ساطها و ماهها این تاریخ شمسی حقیقی باشد و بعضی ماهها را
سی و ز گیرند تا عدد او راق تقاویم مختلف نشود پس ماهها
برین تقدیر شمسی اصطلاحی باشد و اسامی ماهها
این تاریخ بعینه اسامی ماههای فرس باشد الا انکه این ماهها
را بجلالی مقید کنند و آن البقیم و خمسه مسترقه را در
آخر اسفندارماه گیرند و به هر چهار سال یکروز کبیسه باشد
و چون شش بار بیا هفت بار پنجهار سال کبیسه افتد یکبار
کبیسه به پنجسال افتد و ما جدولی آوردیم که اگر یکی از تواریخ
سه گانه مذکور معلوم باشد و خواهند که این تاریخ را

تشهور تاریخ	به یخنای مشهور	روزهای آن	
بوتنی	عرشنی	فارسی	
نیرین الاول	محرم	ماه	فروردین
نیرین الاخر	صفر	ماه	اردیبهشت
کانون الاول	ربیع الاول	اگط	خرداد
کانون الاخر	ربیع الاخر	ایر	تیرماه
شباط	جمادی الاولی	ن	مرداد
آذار	جمادی الاخر	ز	شهریور
نیسان	رجب	وال	مهر
ایار	شعبان	هوز	آبان
حزیران	رمضان	وکو	آذر
تموز	شوال	دنط	دی
آب	ذی قعده	وکو	بهمن
ایلول	ذی حجه	وند	اسفند

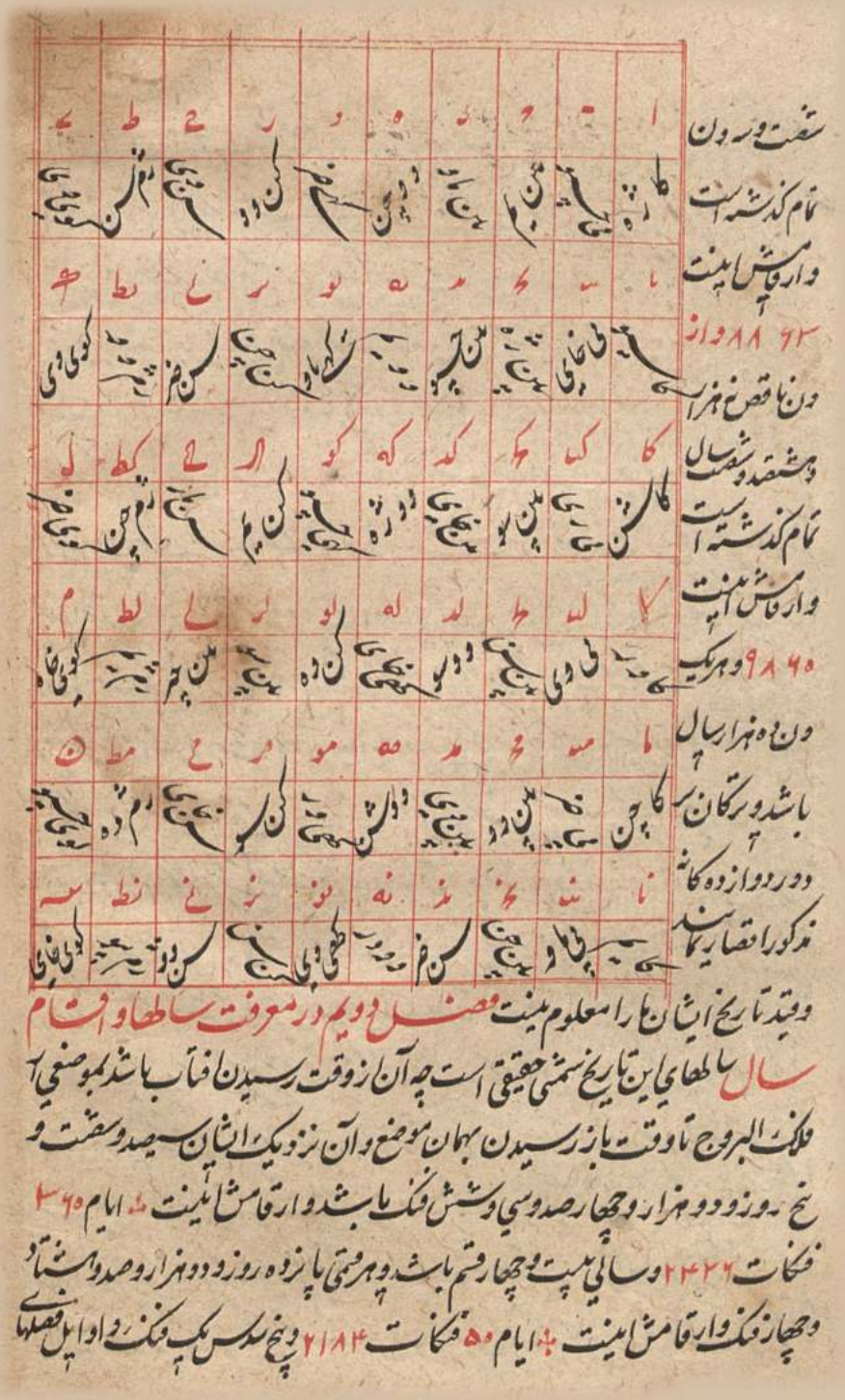
که این تاریخ را معلوم کنند تاریخ معلوم را بطریق مذکور با ایام کنند و ما بین التاریخین را از آن
نقصان کنند و ایام باقی را در پنجدول موقوش کنند انچه یابند از ساطهای مجموعه و بلوطه
ساطهای تامه باشد که گذشته از تاریخ ملکی و اگر از ایام چیزی باقی مانده باشد برای هر تمامی
سی روز یکپنداشتند از فروردین ماه جلالی یکمتر از سی یا مانده و آن روزها باشد از ماهی که نوبت باو
رسیده باشد و اگر دقایق روز بتر قی مانده باشد آن را یکروز تمام اعتبار کنند

اعداد	روزها	دقایق
ا	۳۶۵	مد ۶ ر ل
ب	۷۳۰	ط ۵ ک و ه
ج	۱۰۹۵	مب ک ط لو
د	۱۴۶۰	لو س ا ط ح
ه	۱۸۲۶	با ه ر م
و	۲۱۹۱	که ح ه س
ز	۲۵۵۶	ط ۷ ش مد
ح	۲۹۲۱	۶ ه ا لو ط
ط	۳۲۸۷	ز ۱ ر ح
ی	۳۶۵۲	ک ما ه ط
یا	۸۳۵۴	مد ک ل م
یب	۱۰۹۵۷	و ط مو ها
یج	۱۴۶۰۹	ح ه ا ط
یه	۱۸۲۶۱	ه لو لو م
یو	۲۱۹۱۴	۶ ز ر ل ها
یز	۲۵۵۶۶	له ح ه ز ط
یح	۲۹۲۱۸	ز ل ب م
یط	۳۲۸۷۱	زط ها ح ها
ک	۳۶۵۲۳	ما ش ط ه
کا	۷۳۰۴۷	ک ه و م
کب	۱۰۹۵۷۱	ه ز م ها
کج	۱۴۶۰۹۴	مر ل ۶ ح
که	۱۸۲۶۱۸	ک ط ک مو م
کو	۲۱۹۱۴۲	ها ه ح ها
کز	۲۵۵۶۶۵	۶ ز ۶ ح ح
کح	۲۹۲۱۸۹	له ها ک م
کط	۳۲۸۷۱۲	لو ۶ ز ح ها
ل	۳۶۵۲۲۶	ل ه ح ما ح

پس در روزی که بمقتضی این جدول اول فروردین
جلالی میشود تقویم شمس استخراج کنند اگر بکمال امده
باشد همچنان و الا در روز پیشتر گذشته باشد
و پسترا گر زیاده باشد همین عمل کنند تا
اول فروردین معلوم شود که کدام روز ست
و اگر تاریخ ملکی معلوم باشد و خواهند که یکی از
تواریخ سه گانه مذکور معلوم کنند ساطهای
ساطهای تامه تاریخ ملکی را در پنجدول در آرند و
ایام و دقایق که در مقابل آن ها بنویسند و دقایق
را با یام رفع کنند و بجهت هر ماهی یکروز اضافه
کنند و ایام ماه حاضر را بران افزایند تا ایام
تاریخ ملکی معلوم شود و باید که بمدخل اسبوع امتحان
کنند و طریقش اینست که از ایام تاریخ ملکی هفت
هفت طرح کنند تا کمتر از هفت بماند پس

باآن عدد باقی را از جمعه می شمارند اگر موافق مدخل روز معلوم باشد همچنان والا یک روز یا دو روز بر او افزایند یا کم کنند تا موافق باشد پس بر آن اعتماد کنند و چون ایام تواریخ ملکی معلوم شود ما بین الیکین را بران افزایند و بطریقی که سبق ذکر یافت تاریخ مطلوب از آن معلوم کنند و باید که معلوم باشد که تاریخ رومی مقدم است بر تاریخ ملکی بچندین روز ۵۰۷۴۹۷ و چون مرفوع کنند چنان باشد ۷۶۲۷ و تاریخ عربی مقدم است بر وچندین روز ۱۶۳۱۷۲۳ و چون مرفوع کنند چنان باشد موسط ۹۶۲۷ و تاریخ فرس مقدم است بر وچندین روز ۱۶۲۷۹۷ و چون مرفوع کنند چنان باشد موسط ۹۶۲۷ باب ششم در معرفت تاریخ ایغور و این ده فصل است فصل اول در معرفت ادواری که درین تاریخ اعتبار کرده اند حکما خطا و ترکستان روز ماه و سالها را وضعی نهاده اند که بر دوازده میکردد چنانچه اقسام شبان روز را بهمان نامها که مذکور شد اما خطائیان ادواری بکیر است که برده میکردد و نامها آن بدینموجب است

۱ کاو ۲ بی ۳ پین ۴ مین ۵ وو ۶ کی ۷ کن ۸ سن ۹ رم ۱۰ کوی ۱۱ و چون این دور را با دور دوازده کانه ترکیب کنند دوری حاصل آید که بر شصت کرد دور روزمارا بان دور میشمارند و آن دور ایشان را بجای مفته است ما را و ما این دور را دور شنبتی خوانیم و ترکیب این دو دور برین گونه باشد که ما درین جدول آورده ایم و در آن طرف صفحه کشیده شد و خطائیان سالها را نیز بدور شنبتی میشمرند اما معتقد کنند به سه نام اول را دور شانکون خوانند و دویم را دور چونکون و سیوم را دور خاون و مدت هر سه دور صد و هشتاد و سال باشد پس سالها را معتقد می کنند باین دور ها و اکر خواهند نقید نزیاده ازین مبلغ کنند بآن ابتدا از آفرینش عالم کیرند و برغم ایشان از آن مبدا تا مبدا سال اول دور شانکون و کج موافق شنبه هشتم شوال سنه سبع و اربعین و ثمانمایه هجریه است هفت هزار و هشتصد و



وقید تاریخ ایشان بار امعلوم نیست **فصل دویم در معرفت ساطها و اقسام سال** ساطهای این تاریخ شمسی حقیقی است چه آن از وقت رسیدن آفتاب باشد بموضعی از فلک البروج تا وقت باز رسیدن بهمان موضع و آن نزدیک ایشان سیصد و شصت و پنج روز و دو هزار و چهارصد و سی و شش فلک باشد و ارقامش اینست ۳۶۵ ایام ۲۴۳۶ فلکات و سالی هست و چهار قسم باشد و هر قسمی پانزده روز و دو هزار و صد و هشتاد و چهار فلک و ارقامش اینست ۳۶۵ ایام ۲۱۸۴ فلکات و پنج سدس یک فلک و اوایل فصلهای

سال ما و اواسط فصلهای سال ایشانست چنانچه اول فصل بهار نزد ایشان در حدود سیزدهم دلو باشد و نقطه اعتدال انقلاب اربعه و اواسط فصول ایشان مانند و اسامی اقسام سال بلغت ایشان و عدد ایام فکنها هر قسمی از اول سال تا آخر درین جدول نهاده شد و جدول این است

فصل بهار					فصل تابستان					فصل خزان					فصل زمستان				
اسامی	عدد ایام بماههای شمسی	روز	بکف	اسامی	عدد ایام بماههای شمسی	روز	بکف	اسامی	عدد ایام بماههای شمسی	روز	بکف	اسامی	عدد ایام بماههای شمسی	روز	بکف	اسامی	عدد ایام بماههای شمسی	روز	بکف
ا	لنحو	۹۹	۰ ۰ ۰ ۰	۵	ز	لنحو	۹۱	۲۱ ۵ ۹	۵	ح	لنحو	۱۸۲	۶ ۲۱۸	۵	ط	لنفور	۲۷۳	۹ ۳۲۷	۵
ب	دوشه	۱۵	۲۱ ۸ ۴	۵	ع	شوس	۹۴	۵ ۲۹ ۲	۵	ط	شو	۱۹۷	۸ ۸۴۰۲	۵	ک	ساسو	۲۸۹	۱۵ ۱۱	۵
ج	کحه	۲۵	۴۳ ۶ ۹	۴	ط	سن	۱۲۱	۷۴ ۷۸	۴	ک	سلو	۱۲۴	۵ ۸۷	۴	کا	دوکنی	۲۰۴	۳۶ ۹۶	۴
د	فونه	۴۵	۶ ۵ ۵ ۴	۳	ک	ساشو	۱۲۶	۹ ۶ ۶۲	۳	کا	سوفنا	۱۲۸	۲ ۷۷۲	۳	کب	دوکنی	۲۱۹	۵۸۸۱	۳
ه	سنگه	۶۰	۸ ۷ ۲۹	۲	ل	ساوحو	۱۵۲	۱ ۸ ۴۸	۲	کب	حفلو	۱۴۲	۴ ۹ ۵ ۷	۲	کد	سوسن	۲۲۴	۸ ۷ ۲	۲
و	کوذ	۷۶	۱ ۹ ۲ ۴	۱	لا	دشو	۱۲۷	۴ ۵ ۲ ۲	۱	کد	سوکوذ	۱۵۸	۷ ۱ ۴۲	۱	که	دانی	۲۵۰	۲ ۵ ۱	۱

فصل سیم در معرفت مدخل اقسام سال از دور سیتی هرگاه که خواهیم که مدخل قسمی از اقسام

بیست و چهار گانه در سال معین بدانیم باید که در یکسال پیش از آن سال یا بعد از آن سال یا انسته باشیم که مبدا ایشان در کدام روز و جاغ بوده است از دور سیتی و ما آنرا اصل اقسام سال خوانیم و آن در سال اول از دور شالکه ون مذکور بعد از پنجاه و پنج روز و شش هزار و صد و چهل فکنک بود و ارقامش اینست ۵۵ ام فکنک ۶۱۴۰ پس چون خواهیم که مبدا سال دیگر معلوم کنیم بنگریم که میان آن سال و سال اصل چند سال است عدد آن را در مقدار فصل مدت یکسال بر سیصد و شصت روز که آن پنج روز و دو هزار و چهار صد و بیست و شش فکنک ضرب کنیم و فکنکها چون از ده هزار زیاده شود هر ده هزار را یکی بر عدد روز ما افزاییم و آن ده هزار را بیکنیم ما تفاوت میان سال اصل و سال مطلوب حاصل شود پس اگر سال مطلوب بعد از سال اصل باشد آن تفاوت را بر

اصل مذکور را فراهم و اگر ایام از شصت زیاده شود شصت بگاهیم و اگر سال مطلوب پیش از سال اصل باشد
از ایام تفاوت شصت شصت طرح کنیم و اگر فنکها تفاوت از فنکهای اصل زیاده شود یکروز از روزهای اصل بگاهیم
و بجای آن دوهزار فنک فنکهای اصل فراهم و بعد ازان فنکها تفاوت را از فنکهای اصل بگاهیم آنچه حاصل آید
بعد از زیاده یا نقصان مبدا لیچن باشد در سال مطلوب آنرا از روز ستمی شمریم و فنکها را از حساب یکروز کنیم
بهر موضع که رسد مبدا سال مطلوب باشد و چون مبدا سال معلوم شد ایام فنکاه و مهر قمی را از جدول مبادی
اقسام سال برکنیم و برایام و فنکات مبدا سال فراهم و چون ایام از شصت زیاده شود شصت از ان
طرح کنیم تا مدخل ان اقسام قسم معلوم شود و ما فضل سال را بر سیصد و شصت روز در اعداد ضرب کرده در

جدول کند اشتیم تا بوقت حاجت مفید باشد و جدول اینست

جدول مبادی جاعفا و کهها از فنکات شبانروزی

| | | |

جدول اضافه نقصان سال																				
ایام	۰	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹
نقصان	۵	۱۰	۱۵	۲۰	۲۶	۳۱	۳۷	۴۲	۴۷	۵۲	۵۷	۱	۶	۱۱	۱۶	۲۱	۲۶	۳۱	۳۶	۴۱
	۲۳۲۶	۴۸۷۲	۷۲۰۸	۹۷۴۴	۲۱۸۰	۴۱۱۶	۷۵۰۲	۹۴۸۸	۱۹۲۴۴	۴۲۴۰	۸۷۲۰	۲۰۸۰	۷۴۴۰	۱۸۰۰	۴۱۶۰	۵۵۲۰	۹۲۴۰	۲۴۰۰	۷۲۰۰	۷۵۰۰	۴۴۰۰
	۲۳۲۶	۴۸۷۲	۷۲۰۸	۹۷۴۴	۲۱۸۰	۴۱۱۶	۷۵۰۲	۹۴۸۸	۱۹۲۴۴	۴۲۴۰	۸۷۲۰	۲۰۸۰	۷۴۴۰	۱۸۰۰	۴۱۶۰	۵۵۲۰	۹۲۴۰	۲۴۰۰	۷۲۰۰	۷۵۰۰	۴۴۰۰

فصل چهارم در معرفت مداخل ما مها از دور ستینی بحسب امر اوسط در هر سال اول باید
که در یکسال ماپین آرام آیی و مبدا دور شمسی معلوم باشد و ما ازرا اصل سر سالها خوانیم و آن در
سال اول از دور شمالک رون مذکور بیست و سه روز و دو هزار فلک بوده است که ارقامش
امینت ایام ۲۳ فلکات ۲۰۵۵ پس تفاوت میان آن و سال مطلوب بگیریم و آن را در فصل یکسال
شمسی یعنی یکسال قمری که آن ده روز و هفت هزار و هفتصد و بیست و چهار فلک است و ارقامش
امینت ایام ۱۰ فلکات ۸۷۹۳ ضرب کنیم و حاصل را بر اصل سر سالها افزاییم اگر سال مطلوب بعد از سال
اصل ما باشد و از مجموع مدت یکماه قمری یعنی وسط و آن بیست و نه روز و پنجهزار و سیصد و شصت و شش
فلک راست و ارقامش امینت ایام ۲۹ فلکات ۵۲۰۶ طرح میکنیم تا کمتر از مدت یکماه بماند و اگر سال مطلوب
پیش از سال اصل باشد حاصل ضرب را بعد از طرح مدت ماه قمری از و از اصل سالها نقصان کنیم و اگر شوان
کاست مدت یکماه قمری را بر اصل سر سالها افزاییم و بعد از آن بکاهیم پس آنچه بماند کمتر از مدت یکماه ماپین
اول آرام آیی باشد در سال مطلوب پس از ازایام مدخل و ووشی سال مطلوب بنقصان کنیم و اگر نقصان
نتوان کرد شصت روز بر ایام مداخل افزاییم و ووشی افزاییم و بعد از آن بنقصان کنیم و آنچه باقی ماند مدخل مبدا
آن باشد بحسب امر اوسط از دور ستینی و مدت یکماه قمری یعنی افزاییم تا مدخل ماههایکی بعد از دیگری معلوم شود و ما
مدت ماه قمری را و هم چنین فصل سال شمسی را بر قمری در اعداد ضرب کرده در جدول نهادیم تا بآنی از پنجاه بر

جدول تضاعیف فصل ماه قمری

ا	۲۹	۵ ۳۰ ۶	
ب	۵۹	۶ ۱ ۲	
ج	۸۸	۰ ۹۱ ۸	
د	۱۱۸	۱ ۲ ۲ ۴	
ه	۱۴۷	۶ ۵ ۲ ۰	
و	۱۷۷	۱ ۸ ۳ ۶	
ز	۲۰۶	۷ ۱ ۳ ۲	
ح	۲۳۶	۲ ۴۳۸	
ط	۲۶۵	۷ ۷ ۵ ۴	
ی	۲۹۵	۳ ۰ ۶ ۰	
یا	۲۹۰	۶ ۱ ۲ ۰	
لہ	۵۸۰	۹ ۱ ۸ ۰	
م	۱۱۸۱	۲ ۲ ۴ ۰	
ن	۱۴۷۶	۵ ۲ ۰ ۰	
س	۱۷۷۱	۸ ۰۳ ۶ ۰	
ع	۲۰۶۷	۱ ۴ ۲ ۰	
ف	۲۳۶۲	۴ ۴ ۸ ۵	
ص	۲۶۵۷	۷ ۵ ۴ ۰	
ق	۲۹۰۲	۶ ۰ ۰	
ر	۵۹۰۶	۱ ۲ ۰ ۰	
ش	۸۸۵۹	۲ ۰ ۰ ۰	
ت	۱۱۸۱۲	۴ ۴ ۰ ۰	
ث	۱۴۷۶۵	۳ ۰ ۰ ۰	
خ	۱۷۷۱۸	۲ ۶ ۰ ۰	
ذ	۲۰۶۷۱	۴ ۲ ۰ ۰	
ض	۲۳۶۲۴	۴ ۸ ۰ ۰	
ظ	۲۶۵۷۷	۵ ۳ ۰ ۰	
غ	۲۹۰۲۰	۶ ۰ ۰ ۰	

جدول تضاعیف فصل سال شمسی

ا	۱۰	۸۷۶۴	
ب	۲۱	۷۵۲۸	
ج	۳۲	۶۲۹۲	
د	۴۳	۵۰۵۶	
ه	۵۴	۳۸۲۰	
و	۶۰	۲۵۸۴	
ز	۷۶	۲۳۴۸	
ح	۸۷	۱۱۲۰	
ط	۹۷	۸۸۷۶	
ی	۱۰۸	۷۶۴۰	
یا	۲۱۷	۵۲۸۰	
لہ	۲۲۶	۲۹۲۰	
م	۳۳۰	۰۰۶۰	
ن	۰۳۲۲	۸۲۰۰	
س	۹۰۲	۵۸۴۰	
ع	۷۶۱	۳۴۸۰	
ف	۸۷۰	۱۱۲۰	
ص	۸۶۸	۸۷۶۰	
ق	۱۰۸۷	۶۴۰۰	
ر	۸۷۸	۲۸۰۰	
ش	۲۲۶۲	۹۲۰۰	
ت	۴۲۰۰	۵۶۰۰	
ث	۰۳۴۸	۲۰۰۰	
خ	۶۰۲۰	۸۴۰۰	
ذ	۷۴۱۲	۴۸۰۰	
ض	۸۷۰۱	۱۲۰۰	
ظ	۹۹۸۸	۷۶۰۰	
غ	۰۸۷۶	۴۰۰۰	

آشنا

میگیرند فصل پنجم در معرفت حصه افتاب ماهین

و ماه اما بجهت حصه افتاب ماهین

اول ایام آی و اول و بیستی در هر سال

از سنین مدت یکسال شمسی که آن عبارت

روز و هشت هزار و معتقد و چهل فلکت

و ارقامش این است ایام فلکات ۸۲۷

نقصان کنیم باقی حصه افتاب در ماهها

یکی بعد از دیگری معلوم شود و هر حصه

که از مدت یکسال شمسی که آن نیز

سبق ذکر یافته زیادت کرده

مدت یکسال از و یکا هیم باقی

حصه افتاب باشد اما حصه

ماه باید که اصل حصه ماه در مبدا

یکسال معلوم شود و آن در

سال اول از دور شمسی

و ان مذکور بیست و یک روز

و هشت هزار و صد فلک بوده است و ارقامش این است ایام فلکات

پس تفاوت میان آن سال و سال مطلوب بگیریم و آن را در هفت روز و سیصد

سی و هشت فلک و ارقامش این است ایام فلکات ۸ ۲۳ که آن

غالبا

غ ا بعضل یکی از سمتی است برسیزدور خاصه قمر ضرب کنیم و حاصل ضرب را اگر از سال مطلوب بعد از سال
اول شانک زدن مذکور باشد بر اصل حصه ماه افزاییم و مجموع اگر زیاده شود از مدت دور خاصه
قمر و آن بیست و هفت روز و پنجهزار و پانصد و پنجاه و شش فلک و ارقامش
اینست ایام فلکات مدت دور خاصه از و بکاهیم تا کمتر بماند و آن را محفوظ
گوییم و اگر سال مطلوب پیش از سال اصل باشد حاصل ضرب را بعد از طرح ادوار
خاصه از و و از اصل حصه ماه بعضان کنیم و اگر شوان کاست مدت یک دور خاصه
قمر را بر اصل حصه افزاییم و بعد از ان بکاهیم باقی محفوظ ماند پس از محفوظ ما پین
اول آرام ایی و و شیه را در سال مطلوب بعضان
کنیم و اگر شوان کاست مدت دور خاصه قمر را بر
محفوظ افزاییم تا توان کاست باقی تبع حصه ماه باشد

باول آرام ایی
سال مطلوب
پس آن را در نه ضرب
کنیم تا حصه ماه حاصل آید
و بجهة حصه هر ماهی معتده
روز و هفت هزار و
هفتصد و پنجاه و چهار
فلک که ارقامش اینست
ایام فلکات

جدول تضاعیف حصه قمر در یکماه

ا	ب	ج	د
ا	۱۷	۴ ۵ ۷ ۷	
ب	۲۵	۸ ۵ ۵ ۵	
ج	۵۲	۶۲ ۲ ۲	
د	۷۱	۱۶ ۱ ۰	
ه	۸۸	۰ ۷ ۷ ۸	
و	۱۰۶	۲۴ ۵ ۲	
ز	۱۲۴	۷۸ ۲ ۴	
ح	۱۴۲	۲۲ ۵ ۲	
ط	۱۵۹	۸۶ ۷ ۹	
ی	۱۷۷	۵۰ ۴ ۷	
یا	۱۹۵	۴ ۹ ۲ ۵	
یب	۲۱۲	۸ ۳ ۰ ۲	
یج	۲۳۱		
یه		۰ ۵ ۸ ۰	

جدول تضاعیف فضل سال شمسی بر سیزده دور خاصه قمر

ا	ب	ج	د
ا	۷	۸ ۲ ۶ ۳	
ب	۱۴	۶ ۶ ۷ ۶	
ج	۲۱	۴ ۱ ۶ ۱	
د	۰۰	۶ ۹ ۷ ۵	
ه	۷	۴ ۳ ۱ ۶	
و	۱۴	۲ ۷ ۴ ۶	
ز	۲۱	۰ ۱ ۸ ۶	
ح	۱	۲ ۹ ۵ ۱	
ط	۲۱	۵ ۴ ۹ ۱	
ی	۱۵	۵ ۶ ۲ ۲	
یا	۲	۸ ۴ ۲ ۱	
یب	۱۸	۸ ۲ ۸ ۲	
یج	۰	۵ ۰ ۶ ۹	
یه	۲۱	۸ ۵ ۰ ۲ ۵	
یو	۸	۰ ۵ ۲ ۹ ۵	
یز	۲۲	۸ ۸ ۱ ۸	
یح	۱۱	۰ ۰ ۸ ۴	
یط	۲۷	۴ ۳ ۴ ۲	
ک	۱۴	۴ ۴ ۱ ۹	
کا	۱	۸ ۸ ۴ ۸	
کب	۱۵	۸ ۸ ۳ ۲	
کج	۲	۲ ۳ ۷ ۲	
کد	۱۲	۲ ۲ ۶ ۷	
که	۲۷	۷ ۶ ۵ ۶	
کو	۱۸	۶ ۷ ۸ ۱	
کز	۰		
کح	۷		
کط	۰	۵ ۲ ۱	

جدول تعدیل آفتاب

	زاید		تعدیل		ناقص		زاید		تعدیل		ناقص		زاید		تعدیل		ناقص	
	روز	ساعت	دقیقه	ثانیه	روز	ساعت	روز	ساعت	دقیقه	ثانیه	روز	ساعت	روز	ساعت	دقیقه	ثانیه	روز	ساعت
۰	۱	۸	۰	۰	۱	۸	۲۵	۳	۴	۰	۲۵	۳	۲۵	۱	۲	۰	۲۴	۲۳
۱	۱	۸	۳	۰	۱	۸	۲۱	۳	۲	۴۰	۲۱	۳	۲۱	۱	۰	۴۰	۲۴	۲۳
۲	۱	۸	۵	۰	۱	۸	۲۲	۳	۱	۲۰	۲۲	۳	۲۱	۰	۵۹	۵۴	۲۴	۲۳
۳	۱	۷	۹	۰	۱	۸	۲۳	۳	۰	۰	۲۳	۳	۲۱	۰	۵۹	۰	۲۴	۲۳
۴	۱	۷	۸	۰	۱	۸	۲۴	۲	۵۹	۴۰	۲۴	۲	۲۱	۰	۵۸	۰	۲۴	۲۳
۵	۱	۷	۷	۰	۱	۸	۲۵	۲	۵۸	۲۰	۲۵	۲	۲۱	۰	۵۷	۰	۲۴	۲۳
۶	۱	۷	۶	۰	۱	۸	۲۶	۲	۵۷	۰	۲۶	۲	۲۱	۰	۵۶	۰	۲۴	۲۳
۷	۱	۷	۵	۰	۱	۸	۲۷	۲	۵۵	۴۰	۲۷	۲	۲۱	۰	۵۵	۰	۲۴	۲۳
۸	۱	۷	۴	۰	۱	۸	۲۸	۲	۵۴	۲۰	۲۸	۲	۲۱	۰	۵۴	۰	۲۴	۲۳
۹	۱	۷	۲	۰	۱	۸	۲۹	۲	۵۳	۰	۲۹	۲	۲۱	۰	۵۲	۰	۲۴	۲۳
۱۰	۱	۷	۱	۰	۱	۸	۳۰	۲	۵۱	۴۰	۳۰	۲	۲۱	۰	۵۱	۰	۲۴	۲۳
۱۱	۱	۶	۵۹	۰	۱	۸	۳۱	۲	۵۰	۲۰	۳۱	۲	۲۱	۰	۵۰	۰	۲۴	۲۳
۱۲	۱	۶	۵۷	۰	۱	۸	۳۲	۲	۴۹	۰	۳۲	۲	۲۱	۰	۴۸	۰	۲۴	۲۳
۱۳	۱	۶	۵۶	۰	۱	۸	۳۳	۲	۴۷	۴۰	۳۳	۲	۲۱	۰	۴۷	۰	۲۴	۲۳
۱۴	۱	۶	۵۴	۰	۱	۸	۳۴	۲	۴۶	۲۰	۳۴	۲	۲۱	۰	۴۶	۰	۲۴	۲۳
۱۵	۱	۶	۵۲	۰	۱	۸	۳۵	۲	۴۵	۰	۳۵	۲	۲۱	۰	۴۴	۰	۲۴	۲۳
۱۶	۱	۶	۵۰	۰	۱	۸	۳۶	۲	۴۳	۴۰	۳۶	۲	۲۱	۰	۴۳	۰	۲۴	۲۳
۱۷	۱	۶	۴۸	۰	۱	۸	۳۷	۲	۴۲	۲۰	۳۷	۲	۲۱	۰	۴۲	۰	۲۴	۲۳
۱۸	۱	۶	۴۶	۰	۱	۸	۳۸	۲	۴۱	۰	۳۸	۲	۲۱	۰	۴۰	۰	۲۴	۲۳
۱۹	۱	۶	۴۴	۰	۱	۸	۳۹	۲	۳۹	۴۰	۳۹	۲	۲۱	۰	۳۹	۰	۲۴	۲۳
۲۰	۱	۶	۴۲	۰	۱	۸	۴۰	۲	۳۸	۲۰	۴۰	۲	۲۱	۰	۳۸	۰	۲۴	۲۳
۲۱	۱	۶	۴۰	۰	۱	۸	۴۱	۲	۳۷	۰	۴۱	۲	۲۱	۰	۳۶	۰	۲۴	۲۳
۲۲	۱	۶	۳۸	۰	۱	۸	۴۲	۲	۳۵	۴۰	۴۲	۲	۲۱	۰	۳۵	۰	۲۴	۲۳
۲۳	۱	۶	۳۶	۰	۱	۸	۴۳	۲	۳۴	۲۰	۴۳	۲	۲۱	۰	۳۴	۰	۲۴	۲۳
۲۴	۱	۶	۳۴	۰	۱	۸	۴۴	۲	۳۳	۰	۴۴	۲	۲۱	۰	۳۲	۰	۲۴	۲۳
۲۵	۱	۶	۳۲	۰	۱	۸	۴۵	۲	۳۱	۴۰	۴۵	۲	۲۱	۰	۳۱	۰	۲۴	۲۳
۲۶	۱	۶	۳۰	۰	۱	۸	۴۶	۲	۳۰	۲۰	۴۶	۲	۲۱	۰	۳۰	۰	۲۴	۲۳
۲۷	۱	۶	۲۸	۰	۱	۸	۴۷	۲	۲۹	۰	۴۷	۲	۲۱	۰	۲۸	۰	۲۴	۲۳
۲۸	۱	۶	۲۶	۰	۱	۸	۴۸	۲	۲۷	۴۰	۴۸	۲	۲۱	۰	۲۷	۰	۲۴	۲۳
۲۹	۱	۶	۲۴	۰	۱	۸	۴۹	۲	۲۶	۲۰	۴۹	۲	۲۱	۰	۲۶	۰	۲۴	۲۳

وان آن سیر حصه قمر باشد
در یک ماه افزایم تا
حصه ما همچنان
یکی از بعد دیگر
معلوم شود و هر حصه
که ایام آن زودتر است
و چهل و هشت روز
زیاده شود دولت
چهل و هشت روز
از آن نقصان
کنیم تا
حصه قمر باشد
و ما فصل مدت
سال شمسی
را بر سیزده دور
خاصه قمر و هم چنان
سیر حصه قمر را در یکدیگر
هر یکی را در اعداد
ضرب کرده در جدول

علی

علیحده آوردیم تا به سهولت از آنجا برمیگیرند فصل ششم در استخراج اوساط
تعدیل آفتاب اگر ایام تمامه حصه هیچکدام نبود یا انک صد و هشتاد و دو روز
باشد درین دو حال آفتاب را تعدیل نبود و اگر کمتر از صد و هشتاد و دو روز بود عدد ایام
حصه را در تمام او تا صد و هشتاد و دو ضرب کنیم دو تسع حاصل عدد دقایق تعدیل
آفتاب باشد و زاید باشد و اگر از صد و هشتاد و دو روز زیاده باشد فضل حصه را
در صد و هشتاد و دو در تمام حصه با سیصد و شصت و چهار ضرب کنیم دو تسع حاصل
عدد دقایق تعدیل بود و ناقص باشد و ما به جهت تعدیل آفتاب جدولی آوردیم که با
ایام تمامه حصه از آن جدول برآرند و در آن صفحه طرف دست راست بنهاده شد
فصل هفتم در استخراج تعدیل قمر حصه قمر در هر ماهی چنانچه گفتیم معلوم کنند
پس در ایام تمامه آن نظر کنند اگر کمتر از صد و بیست و چهار باشد در تمامش
تا صد و بیست و چهار ضرب کنند حاصل عدد دقایق تعدیل ماه باشد و زاید
باشد و اگر از صد و بیست و چهار زیاده باشد فضلش بر صد و بیست و چهار
بگیرند و در تمامش تا دویست و چهل و هشت ضرب کنند حاصل
تعدیل ماه باشد و ناقص بود و ما تعدیل ماه را نیز جدولی بنهادیم
تا با زاد ایام تمامه حصه قمر تعدیل برگیرند و جدول مذکور را در برابر وشت
این صفحه کشیدیم فصل هشتم در معرفت اوایل ماهها از هر سال
که خواهند و یقین ماه شون در سالی که واقع شود مدخل ماهها بر اوساط چنانچه گفتیم
معلوم کنند و باز بر آن حصه آفتاب و ماه معلوم کنند و بان حصه تعدیل برگیرند
و از تعدیل آنچه زاید باشد بر مدخل ماه با مر اوساط افزایند و آنچه ناقص باشد بکاهند

جدول تعدیل قمر

سال	تعدیل	تفاضل	تعدیل	تفاضل
ایام حصه قمر	قمر	ایام حصه قمر	قمر	ایام حصه قمر
۰۰۰	۱۲۴ ۰ ۰ ۰ ۰	۱۲۴ ۲۴۸	۲۹ ۴۳	۱۵۶ ۲۱۴
۱	۱۲۳ ۱۲ ۳	۱۲۵ ۲۴۷	۳۰ ۰۲	۱۵۷ ۲۱۵
۲	۱۲۲ ۲۴ ۴	۱۲۶ ۲۴۶	۳۰ ۶۰	۱۵۸ ۲۱۴
۳	۱۲۱ ۳۶ ۳	۱۲۷ ۲۴۵	۳۱ ۱۵	۱۵۹ ۲۱۳
۴	۱۲۰ ۴۸ ۰	۱۲۸ ۲۴۴	۳۱ ۶۸	۱۶۰ ۲۱۲
۵	۱۱۹ ۵۹ ۰	۱۲۹ ۲۴۳	۳۲ ۱۹	۱۶۱ ۲۱۱
۶	۱۱۸ ۷۰ ۸	۱۳۰ ۲۴۲	۳۲ ۶۸	۱۶۲ ۲۱۰
۷	۱۱۷ ۷۱ ۹	۱۳۱ ۲۴۱	۳۲ ۱۵	۱۶۳ ۲۰۹
۸	۱۱۶ ۹۲ ۸	۱۳۲ ۲۴۰	۳۳ ۶۰	۱۶۴ ۲۰۸
۹	۱۱۵ ۱۰۳ ۵	۱۳۳ ۲۳۹	۳۴ ۰۲	۱۶۵ ۲۰۷
۱۰	۱۱۴ ۱۱۴ ۰	۱۳۴ ۲۳۸	۳۴ ۴۴	۱۶۶ ۲۰۶
۱۱	۱۱۳ ۱۲۴ ۲	۱۳۵ ۲۳۷	۳۴ ۸۲	۱۶۷ ۲۰۵
۱۲	۱۱۲ ۱۳۴ ۴	۱۳۶ ۲۳۶	۳۵ ۲۰	۱۶۸ ۲۰۴
۱۳	۱۱۱ ۱۴۴ ۳	۱۳۷ ۲۳۵	۳۵ ۵۰	۱۶۹ ۲۰۳
۱۴	۱۱۰ ۱۵۴ ۰	۱۳۸ ۲۳۴	۳۵ ۸۸	۱۷۰ ۲۰۲
۱۵	۱۰۹ ۱۶۳ ۰	۱۳۹ ۲۳۳	۳۶ ۱۹	۱۷۱ ۲۰۱
۱۶	۱۰۸ ۱۷۲ ۸	۱۴۰ ۲۳۲	۳۶ ۴۸	۱۷۲ ۲۰۰
۱۷	۱۰۷ ۱۸۱ ۹	۱۴۱ ۲۳۱	۳۶ ۷۵	۱۷۲ ۱۹۹
۱۸	۱۰۶ ۱۹۰ ۸	۱۴۲ ۲۳۰	۳۷ ۰۰	۱۷۴ ۱۹۸
۱۹	۱۰۵ ۱۹۹ ۵	۱۴۳ ۲۲۹	۳۷ ۲۳	۱۷۵ ۱۹۷
۲۰	۱۰۴ ۲۰۸ ۰	۱۴۴ ۲۲۸	۳۷ ۴۳	۱۷۶ ۱۹۶
۲۱	۱۰۲ ۲۱۶ ۴	۱۴۵ ۲۲۷	۳۷ ۶۳	۱۷۷ ۱۹۵
۲۲	۱۰۲ ۲۲۴ ۴	۱۴۶ ۲۲۶	۳۷ ۸۰	۱۷۸ ۱۹۴
۲۳	۱۰۱ ۲۳۲ ۲	۱۴۷ ۲۲۵	۳۷ ۹۵	۱۷۹ ۱۹۳
۲۴	۱۰۰ ۲۴۰ ۰	۱۴۸ ۲۲۴	۳۸ ۰۸	۱۸۰ ۱۹۲
۲۵	۹۹ ۲۴۷ ۵	۱۴۹ ۲۲۳	۳۸ ۱۹	۱۸۱ ۱۹۱
۲۶	۹۸ ۲۵۴ ۸	۱۵۰ ۲۲۲	۳۸ ۲۸	۱۸۲ ۱۹۰
۲۷	۹۷ ۲۶۱ ۹	۱۵۱ ۲۲۱	۳۸ ۳۵	۱۸۲ ۱۸۹
۲۸	۹۶ ۲۶۸ ۸	۱۵۲ ۲۲۵	۳۸ ۴۴	۱۸۴ ۱۸۸
۲۹	۹۵ ۲۷۵ ۰	۱۵۲ ۲۱۹	۳۸ ۴۲	۱۸۰ ۱۸۷
۳۰	۹۴ ۲۸۲ ۰	۱۵۴ ۲۱۸	۳۸ ۴۲	۱۸۶ ۱۸۶
۳۱	۹۲ ۲۸۸ ۲	۱۵۵ ۲۱۷	۴۲	۱۸۷ ۱۸۵

۳ ماه فضل

تا مدخل حقیقی هرماه معلوم کرده و فنکها اگر از مقدار نیم شب و یکروز گیرند و بروزها افزایند
و اگر زیاده باشد آن را دور روز گیرند و بروزها فزایند تا روز سرماه از ایام دوره تقویمی
معلوم شود و از مدخل هرماه و مدخل ماهی که بعد از ان باشد معلوم شود که ماه اول تسعی
روز زیاده است و نه روز باشد و باید که زیاده از سه ماه متوالی سی نگیرند و از دو ماه متوالی یک
و نه روز نگیرند پس مدخل اول تمام سال

جدول مقدار نیم شب و مجموع یک روز			
اسامی ماهها		فنکها	
جفاباط آبی	پیرامکزیخ آ	۷۰۰۰	
ارام آ	اونوزیخ آ	۷۲۰۰	
اکیندی آ	طوتوزیخ آ	۷۴۰۰	
اوحوخ آ	سکیخ آ	۷۶۰۰	
دوردیخ آ	متنیخ آ	۷۸۰۰	
پیشخ آ	الیتیخ آ	۷۰۰۰	

سمتی را در هرماه اعتبار می کنند
اگر سال شون باشد که سیزده ماه
در وی افتد هرماه که مدخل یکم قسم
از اقسام سال بهشتم در وی
افتد آن ماه شون باشد و ماحد و لی
آوردیم بجهت مقدار مجموع نیم شب و
یک روز در هرماه بتقریب و جدول
اینست که در همین صفحه است فصل نهم در معرفت دور چهارم اهل قمار را دوری
دیگر است که در احتیار روزها بر آن اعتماد می کنند و آن دور بر دوازده است
که میگردد و نامهای آن اینست اکن - چوه من ذ پن ه تن و جر لوح وی
چن ط شوه یا خای س می + و ازین جمله چهار عدد خی باشد یعنی سیاه و
و آن یا ین باشد به بتای و آن کن و من و بن و شو باشد و چهار خونک باشد
یعنی رزد و نا ین باشد به نیکی و ان حو و تن و حه و وی باشد و دو عدد په باشد
یعنی سفید و آن بغایت نیک باشد و آن جن و خای باشد و دو هون باشد

یعنی اعبر و آن بعایت تباه باشد و آن پوری باشد و اول شانکزون مذکور که آن را مبدا سال خوانند ایام روز
چه بوده است که ششم باشد از ایام دوازده گانه پس روزهای اقسام سال بهمان ترتیب که یاد کردیم
شمارند و چون نوبت باقسام طاق رسد مانند لیچن که اول است و کنجه که سیوم است و سک مسک
که پنجم است روز مبدا آن قسم در روز مقدم بران قسم هر دور ایکی پیش بند یعنی اگر آن در روز مقدم
نوبت باو رسیده باشد در روز مبدا قسم مکرر شود و باقی برین ترتیب باشد
واکر خواهند که مبدا سالی را معلوم کنند که از روزهای دوازده گانه کدام است نا طها
تامه ما پین اول شانکزون مذکور و ما پین سال مطلوب را در فضل سال ضرب کنند پس چهل و
هفت روز که در فضل سیم ازین باب سبق ذکر یافته ضرب کنند و اکر خواهند
از جدولی که جهت تضاعیف فضل سال برسیصد و هفت روز نهاده ایم بر
دارند و از ایام تامه حاصل ضرب دوازده دوازده طرح کنند تا دوازده یا
کمتر بماند پس اکر سال مطلوب بعد از اول شانکزون مذکور که مبدا است
باشد بنکریم که مجموع فکنات حاصل ضرب مذکور با فکنات اصل اقسام سال که در
فضل سیوم ازین باب سبق ذکر یافته کمتر از دوازده هزار است یا نی اکر کمتر نباشد بر
ایام باقی از طرح دوازده شش بیفزاییم و اکر کمتر از دوازده هزار باشد پنج بیفزاییم
و چون از دوازده زیاده شود دوازده طرح کنیم تا دوازده یا کمتر بماند پس بآن عدد از
ایام دوازده گانه شمریم بهر روز که نوبت رسد مبدا سال مطلوب آن روز
باشد و اکر سال مطلوب مقدم باشد بر شانکزون مذکور بنکریم که فکنات حاصل
ضرب مذکور زیاده از فکنات اصل اقسام سال است یا نی اکر زیاده باشد ایام باقی
از طرح دوازده را از چهار طرح کنیم و اکر زیاده نباشد از پنج طرح کنیم و اکر طرح نتوان کرد دوازده

بر افزاییم تا طرح توان کرد آنچه ماند بآن عدد از ایام دوازده گانه بشمریم بآن روز که نوبت
رسد مبدا سال مطلوب آن روز باشد **فصل دهم در استخراج این تاریخ** از تواریخ
مشهور و عکس آن اول بباید دانست که مدخل شانکرون مذکور که ما از اصل ساخته ایم موخر است
از مبدا تاریخ رومی بچندین روز ۶۴۰۶۷ و چون مرفوع کنند چنین باشد **سنه نظکر** و از
هجری بچندین روز ۲۰۰۰۶۷ و چون مرفوع کنند چنین باشد **اکاروانه**
یزدجردی بچندین روز ۲۹۶۴۴۲ و چون مرفوع کنند چنین باشد **اکب**
ه و از ملکی بچندین روز ۱۴۲۲۷ و چون مرفوع کنند چنین باشد **لرا ز**
و ما جدولی آوردیم که اگر این تاریخ معلوم باشد و خواهند که یکی از تواریخ معلوم
کنند بدانند که ما بین تاریخ معلوم و اول شانکرون مذکور که ما آن را مبدا
ساخته ایم چند سال تامه است و از ایام چند است پس سالهای تامه را در جدول
آنچه بازار آن باشد از ایام و فنکات بردارند پس اگر
تاریخ معلوم بعد از شانکرون اصل باشد فنکات را بر فنکات اصل که
آن شش هزار و صد و چهل فنکت چنانچه در فصل سیم از این باب سبق ذکر یافت افزایند
و اگر از ده هزار زیاده شود یکی بر این ایام افزایند و ایام ما بین مبدا تاریخ مطلوب
و مبدا ر شانکرون اصل را بر این ایام افزایند و ایامی که از سال قبضه
خطا کذشته است بآن جمع کنند پس باین ایام بطریقی که در باب
چهارم و پنجم سبق ذکر یافت تاریخ مطلوب معلوم کنند و اگر تاریخ معلوم
پیش از شانکرون اصل باشد فنکاتی را که از جدول برداشته اند یک روز افزایند
و ده هزار فنکت بر فنکات اصل افزایند تا توان کاست پس باین ایام اگر با طلعا

روزها داشته اند آن روز را جمع کنند
و مجموع را از ایام ماپین مبدا و تاریخ مطلوب
و شانک ون اصل بکاهند پس آن ایام
که ماند بطریق مذکور تاریخ مطلوب معلوم
کنند و اگر یکی از تواریخ مشهور معلوم
باشد و خواهند که این تاریخ نیز معلوم
کنند تاریخ معلوم را بطریق مذکور
با ایام کنند و میان ایام تمامه آن و ایام
ماپین مبدا تاریخ معلوم و مبدا شانک ون
اصل تفاضل بکنند پس اگر فضل ایام تاریخ
معلوم باشد مقدار ششش هزار و صد و چهل
فلک که ارقامش اینست ۶۱۴۰ از ایام تفاضل
بکاهند و الا مقدار مذکور بر ایام تفاضل
افزایند و آنچه حاصل شود یا باقی ماند درین

جدول ایام و فلکات سالهای خطائی

اعداد	ایام	فلکات
ا	۳۶۰	۲۴۲۶
ب	۷۲۰	۴۸۷۲
ج	۱۰۸۰	۷۳۰۸
د	۱۴۴۰	۹۷۴۴
ه	۱۸۰۰	۱۲۱۸۰
و	۲۱۶۰	۱۴۶۱۶
ز	۲۵۲۰	۷۵۵۲
ح	۲۹۲۱	۹۳۸۸
ط	۳۲۸۰	۱۹۲۴
ی	۳۶۰۰	۴۳۶۰
یا	۱۷۲۵۴	۸۷۲۰
یب	۳۶۰۷	۳۰۸۰
یج	۱۴۴۰۳	۷۴۴۰
یه	۱۸۲۶۲	۱۸۰۰
یز	۲۱۹۱۴	۶۱۶۰
یح	۲۵۵۶۷	۵۵۲۰
یط	۲۹۲۱۹	۴۸۸۰
ک	۳۲۸۱۷	۹۲۴۰
کا	۲۶۵۲۴	۳۶۰۰
کب	۱۳۰۴۸	۷۲۰۰
کج	۱۹۵۷۳	۹۸۰۰
کد	۱۴۶۰۹۷	۴۴۰۰
که	۱۸۲۶۲۱	۸۰۰۰
کز	۲۱۹۱۴۶	۱۹۰۰
کح	۲۵۵۶۷۰	۵۲۰۰
کط	۲۹۲۱۹۶	۸۸۰۰
ل	۳۲۸۷۱۹	۲۴۰۰
لا	۳۶۵۲۴۳	۶۰۰۰

جدول متوسس کنند آن قدر که یابند از سالهای مجموعه و مبسوطه از جدول برگیرند و اگر
فضل تاریخ معلوم باشد بر سالها مبدا شانک ون اصل یعنی آن قدر سال که از مبدا
تاریخ خطائی تا مبدا شانک ون اصل گذشته است افزایند حاصل سالها تامه باشد
گذشته از مبدا تاریخ مطلوب و آن قدر از ایام که از تقویم ماند ایام تامه باشد گذشته
از سال ناقصه و اگر از تقویم فلکات باقی ماند آن را یکروز تامه گیرند و اگر فضل ایام ماپین مبدا

تاریخ معلوم و مبدا شناسند و ان اصل نقصان کنند آنچه ماند سالهای تامه باشد گذشته از
تاریخ خطا اگر از ایام هیچ چیزی باقی نماند از تقویم والا سالها ناقصه باشد و آن قدر ایام
که از تقویم باقی ماند از سیصد و شصت و پنج روز نقصان باید کرد و اگر از محاسبات چیزی
از تقویم باقی نماند یا اگر ماند کمتر باشد از دو هزار و چهار صد و سی و شش فلک که ارقامش اینست
۲۴۳۶ والا از سیصد و شصت و پنج روز نقصان باید کرد و باقی ایام تامه باشد گذشته از
سال ناقصه خطایی و چون مدخل لیجن سال ناقصه خطایی بطریق مذکور از دور شمسی معلوم کنند
مدخل تاریخ معلوم نیز از دور شمسی معلوم شود و چون مداخل اقسام و ماههای سال ناقصه خطایی بطریق
مذکور معلوم کنند بعد ازان معلوم شود که تاریخ معلوم در کدام ماه و قسم واقع است و چند
روز است ازان **باب هفتم در تاریخ مشهور از هر تاریخ عربی** غره ماه محرم سر سال تواریخ
و ده روز محرم ایام معدوداتست دهم محرم عاشورا است و پانزدهم رجب روز اسعد حسنین
بیست و هفتم رجب مبعث و معراج حضرت پیغمبر ما صلی الله علیه و آله و سلم است شب
پانزدهم شعبان شب برات است شب بیست و هفتم رمضان شب قدر است غره
شوال عید فطر است ده روز اول ذی الحجه ایام معلوماتست هشتم ذی الحجه روز ترویه است نهم روز
عرفه است دهم عید اضحی است یازدهم و دوازدهم و سیزدهم ایام تشریق است و ایام
معدوداتست و دهم روز نحر بهائمست و یازدهم و دوازدهم نحر مع التشریق و سیزدهم
تشریق بعضا بهائمست و روز سیزدهم و چهاردهم و پانزدهم از هر ماهی ایام بیض است محرم
و رجب و ذوالقعده و ذوالحجه ماههای حرام است **در تاریخ رومی** بیست و دوم تشرین
الآخر را عید حکیوانند و اول کانون الاول را عید بشاتوخوانند و شب بیست و پنجم
را شب میلاد که ولادت عیسی علیه السلام بوده و اول کانون الآخر را عید قلعندش خوانند

وششم را ذبح خوانند و دوم شباط را عید شمع خوانند و هفتم شباط را سقوط حجره اول بجای
و چهاردهم سقوط حجره دویم باب بیست و یکم را سقوط حجره سیم بهوا و حجار زیاده از سه نباشد
و بعد ازان انکار سرمای زمستانی باشد و بیست و ششم شباط اول عجوز باشد و آن هفت
روز بود و بیست و پنجم نیسان امیلاد یوحنا خوانند و هجدهم ایار اول رباح بوارج باشد و آن
چهل روز بود و بیست و یکم حزیران مولد یحیی بن ذکریا بود و سیم تموز را ذکران مرتومان خوانند
و نوزدهم تموز را اول ایام باحور باشد و آن شش که گرجیان صوم مریم او به گویند سخره روز بود
و در آن روزها اغار شکستن گرما باشد و اول آب صوم مارت مریم باشد و ششم را
عید تجلی خوانند و پانزدهم فطر مارت مریم باشد و بیست و هفتم مقتل یحیی بن زکریا باشد
و سیزدهم ایلول عید الصلیب خوانند در تاریخ فرس فرس را ایام اسابع بنوده است
اما روزهای ایشان را نامها بوده است و آن اینست ۰ هرمزد ۰ بهمن ۰ اردیبهشت
شهریور ۰ مهر ۰ سروش ۰ رشن ۰ فروردین ۰ بهرام ۰ رام ۰
باد ۰ دیبدین ۰ دین ۰ ارد ۰ اشتاد ۰ اسمان ۰ رامیان ۰ ماراسفند
ایزدان ۰ و خمسه مسترقه را نامها اینست + استوذ + اشوذ + اسفندمذ + وهشت
هشتویش + و هر روز هر ماه که نام هر دو یکی باشد آن را جشن شمرند چنانکه نوزدهم
فروردین ماه و سیوم اردیبهشت ماه و ششم خرداد ماه و سیزدهم تیر ماه و هفتم مرداد ماه و
چهارم شهریور ماه و شانزدهم مهر ماه و دوازدهم آبان ماه و بهمن آذر ماه و دوم
بهمن ماه و پنجم اسفندارمذ ماه و دی ماه و هشتم و پانزدهم و بیست و سیم همه ماهها باشد
و آن نام خداست ارمزد هم چنین و اول فروردین ماه نوروز عامه باشد و ششم نوروز
خاصه باشد و شانزدهم مهر ماه مهرگان عامه بیست و یکم مهرگان خاصه و ایشان

گویند خدای تعالی عالم را بشش گاه آفرید و آن را گاهنبار نامخوانند اول گاه اول یازدهم دیماه بود و گاه دویم یازدهم اسفندارمذ و اول گاه سیم بیست و ششم خرداد و اول گاه چهارم بیست و ششم اردیبهشت و اول گاه پنجم شانزدهم شهریور و اول گاه ششم سیم و یکم آبان که اول سرقه باشد و هر گاهی پنج روز باشد و پنجم اسفندارمذ و نشستن رفته گزدم **مقالت دویم در معرفت اوقات** و طالع وقت و آنچه بدان تعلق دارد بیست و دو باب است **باب اول در تعدیل مابین البسیطتین چون وضع** جداول از بهر کور و درجات بالغا مابلغ تعدیلی تمام دارد سطر عدد را بر تفاضلی که مناسب هر مقام باشد وضع میکنند و حصص آن اعداد را بازار آن وضع میکنند پس اگر حصه عددی خواهیم که در سطر عدد موجود نبود و عدد متوالی در سطر عدد بجوییم بر وجهی که عدد اول کمتر از عدد مفروض بود و دوم بیشتر پس تفاضل میان دو حصه آن دو عدد بگیریم و در تفاضل میان عدد اول و عدد مفروض ضرب کنیم و حاصل را بر تفاضل میان هر دو عدد قسمت کنیم خارج قسمت را بر حصه عدد اقل افزاییم اگر متزاید بود و الا بکاهیم تا حصهٔ عدد مفروض حاصل شود و اگر سطر عدد را بیک یک جزو تیر کرده باشند احتیاج به قسمت نباشد و اگر حصه عددی معلوم باشد و آن عدد مجهول دو حصه متوالی طلسم که یکی از حصه معلوم کمتر باشد و یکی بیشتر پس تفاضل میان هر دو عدد در تفاضل میان حصه معدم و حصه معلوم ضرب کنیم و حاصل ضرب را بر تفاضل میان دو حصه قسمت کنیم و خارج قسمت را بر عدد اول افزاییم تا عدد مجهول معلوم گردد و اگر سطر عدد را بیک یک جزو تیر کرده باشند احتیاج بضرب نباشد **باب دویم در معرفت جیب و سهم جیب** عمودی باشد که از یکطرف قوس بر قطری فتد که به یکی طرف آن قوس گذشته باشد پس لازم آید که نصف

دور و تمام دور را جیب بنا باشد و نیز لازم آید که هر چهار قوس را یک جیب باشد و دو
کم از نصف دور که تمام یک دگر باشند تا نصف دور و دور زیاده از نصف که هر
تمام یکی از آن دو قوس کم از نقصان باشد تا دور و ازین جهت در جدول جیب ربع
ربع دور را اقتصار نمایند و چون ربع جیب قوس از ربع نصف قطر نقصان کنند جیب باقی
جیب تمام آن قوس باشد از ربع و عمودی که از منتصف قوس بر منتصف وتر اید پنجم
نصف آن قوس باشد و هر قوس که کمتر از ربع باشد جیب تمام او را از نصف قطر
نقصان کنند باقی سهم آن قوس باشد و اگر زیاده از ربع باشد جیب فضل
او را بر ربع و بر نصف قطر افزایند حاصل سهم آن قوس باشد و اگر سهم معلوم
باشد و خواهند که قوس آن معلوم کنند تفاضل میان او و نصف قطر بگیرند و در جدول
جیب متقوس کنند پس آن قوس را از ربع بکاهند اگر فضل نصف قطر را باشد بیفزایند
و اگر فضل سهم را باشد آنچه مانند یابر آید قوس آن سهم باشد و چون در اعمال بجویی
احتیاج به سهم افتد از جدول جهت سهم قوس و قوس سهم هر دو معلوم میشود بآنچه
مذکور شد جدول سهم بنیاد کردیم و جیب را باز از یک دقیقه قوس در جدول وضع کردیم و اگر
باز اول ثانی و ثوالث بالغا ما بالغ خواهند از جدول بتعدیل مابین الطرفین برگیرند و جیب
یک درجه که بنا عمل جدول جیب و ظل بر آنست الی یومنا هذا هیچکس بطریق
برهانی استخراج نکرده و همه حکما تصریح کرده اند با آن که طریق عمل علمی باستخراج
آن نیافته اند و حیلت کرده تا بتقریب بدست آورده اند و ما بعنایت الله تعالی
و منه بطریق برهانی ملهم شدیم و در بیان آن علیحده کتابی پرداختیم و با آن جدول
جیب برهانی در این جدا اول عمل کردیم **باب سیم در معرفت ظل**

مقیاس ظل عمودی باشد قایم بر سطح افق یا بر سطحی که قایم باشد بر هریک از سطح افق و سطح
دایره ارتفاع نیز از جانب نیر یعنی مقیاس موازی افق باشد و در سطح دایره ارتفاع بود
و از سطحی که بر و قایم باشد در جانبی باشد که نیز از ان سطح در ان جانب بوده ظل حقیقی باشد
مستقیم در سطحی که مقیاس بر و قایم بود میان قاعدهٔ مقیاس و طرف خط شعاعی که بر مقیاس
گذرد اگر مقیاس موازی افق باشد آنرا ظل اول ظل معکوس خوانند و اگر قایم بر افق
باشد آن را ظل دوم و ظل مستوی خوانند و خطی که در اصل باشد میان سر مقیاس و سر
ظل آنرا قطر ظل خوانند و اول که نیز از افق طلوع کند ظل اول معدوم باشد و بعد از ان
حادث شود و تیز اید ارتفاع می افزاید تا اگر بسمت راس رسد ظل اول نامتناهی شود و ظل
دوم برعکس آن باشد یعنی چون نیر بر افق تابد ظل دوم نامتناهی بود و بتر اید ارتفاع
متناقص میشود تا چون نیز به سمت راس رسد معدوم شود و بقدر پر ظل باجزا مقیاس
کنند و مقیاس را بشصت جزو تقسیم کنند و مقیاس ظل دوم را گاه بدوازده
قسم نیز کنند و آن را اصابع گویند و گاه بهفت قسم نیز کنند و آن را اقدام گویند
و چون بر راس مقیاس را مرکز سازند و قامت مقیاس را نصف قطر و قوسی را رسم
کنند که متحد و باشد بمقیاس و قطر ظل مثلث بینند که ظل عمودی باشد که از یک طرف
آن قوس بیرون آمده قایم باشد بر قطری که بهمان طرف گذرد و ملاقی شده با قطری دیگر که
طرف دیگر آن قوس گذرد و ازین جهت میخان هر خطی را که با قوسی باین صفت باشد
آن خط را ظل آن قوس گویند و در اعمال بخوبی بکار دارند و چون باین اصطلاح ظل
ظل نیز ارتفاع نیز میشود و ظل دوم ظل تمام ارتفاع نیز ازین جهت ظل هر قوسی را ظل
آن قوس گویند و ظل تمام آن قوس را ظل دوم آن قوس گویند پس اگر قوسی معلوم باشد

معدوم

وخواهیم کرطل انقوس معلوم کنیم جیب آن قوس را بر جیب تمام آن قوس منحط قسمت کنیم
طل اول آن قوس خارج شود و اگر جیب تمام آن قوس را منحط قسمت کنیم خارج
قسمت طل دوم آن قوس باشد باجزا پیچ که مقیاس هفت جزو گیرند و چون
ظل گویند و مکنونیند که اول و دویم و مستوی یا معکوس پس مراد ظل اول باشد و هر
مقدار را که در ظل قوس منحط ضرب کنند و همان مقدار بر ظل تمام آن قوس منحط
قسمت کنند حاصل ضرب و خارج قسمت یکمقدار باشد یعنی و ازین جهت
برابر اد اظلال بمعنی از دور اقتصار نمایند و ما جدول ظل اول بر منوال جدول
جیب آوردیم و ظلال قوسهای زیاده از ممکن را بتزاید پنج پنج دقیقه در
جدول آوردیم و ظل دویم را نیز بتزاید یک یک درجه در جدول بخاوهم

باب چهارم در معرفت اجزائے فلک البروج از معدل النهار

میل هر چهار نقطه که بعد دو از اطراف از عدد و الاعتدالین متساوی
بود و متساوی بعد آن دو دیگر باشد از اعتدال دیگر یکمقدار باشد
بعینه پس معرفت میول اجزای یک ربع کفایت باشد در معرفت میول
همه اجزار منطقة البروج و میل کلی بر صدر ماکه راست و بجهت استخراج
میول دیگر اجزار فلک جیب بعد جزو مفروض را از اعتدال اقرب در جیب
میل کلی ضرب کنیم جیب میل آن جزو حاصل آید و چون جیب همین بعد
از اعتدال را در ظل میل کلی ضرب کنیم ظل میل ثانی آن جزو حاصل آید و جهی دیگر
بعد همین جزو مفروض از انقلاب اقرب بگیریم و باز ار آن میل اول حاصل
کنیم و آن را میل مکنوس آن جزو خوانیم پس جیب اول میل اول جزو

مفروض را بر چپ تمام میل منکوس و منحط ممتد کنیم تا چپ میل ثانی جزو مفروض
حاصل شود و اگر چپ تمام میل کلی را بر همین چپ تمام میل منکوس جزو مفروض منحط
ممتد کنیم چپ تمام میل ثانی جزو مفروض حاصل آید و اگر بعد جزو از اعدت ال را
در جدول مطالع استوایی متقوس کنند و آن قوس را میل اول نگیرند و
میل ثانی جزو مفروض حاصل آید و ما هر دو میل را در جدول لحظ دیم تا باسانی میل
هر قوس و قوس هر میل معلوم شود و چون میل را اطلاق کنند مراد میل اول
باشد **باب پنجم در معرفت بعد کواکب از معدل النهار** عرض
کواکب و میل ثانی در جزء او اگر هر دو در یک جهت باشد جمع کنیم والا تفاضل
نگیریم و آن حصه را بعد خوانیم و جهت حصه بعد جهت مجموع یا جهت فضل باشد
پس چپ حصه بعد را در چپ تمام میل منکوس در جزء کوکب منحط ضرب کنیم حاصل
چپ بعد باشد **و بر وجهی دیگر** چپ حصه بعد را در چپ تمام میل کلی ضرب کنیم
و حاصل را بر چپ تمام میل ثانی در جزء آن کوکب ممتد کنیم خارج ممتد چپ بعد
باشد و جهت آن بعد باشد و اگر کواکب را عرض نباشد میل در جزء او بعد باشد
و اگر عرض باشد اما در جزء او را میل نباشد چپ عرض او را در چپ تمام میل
کلی منحط ضرب کنیم حاصل چپ بعد باشد و جهت او جهت عرض باشد و اگر میل
در جزء او میل کلی باشد حصه البعد بعینه بعد باشد **و بوجهی دیگر** چپ بعد
در جزء کوکب را از انقلاب اقرب در چپ تمام عرض کوکب منحط ضرب کنیم
حاصل چپ بعد کوکب باشد از دایره ماره با قطاب اربعه پس چپ عرض کوکب
را بر چپ تمام بعد از دایره ماره با قطاب اربعه منحط ممتد کنیم و بخارج ممتد

از جدول جیب قوس پس بگیریم و آن را قوس اول خوانیم و جهت آن جهت عرض کوکب
بود پس اگر عرض و میل درجه کوکب هر دو در یک جهت باشد قوس اول و
میل کلی را جمع کنیم اگر از ص زیاده شود تمام مجموع با نصف دور بگیریم اگر در جهت
مختلف باشند تفاضل میان هر دو بگیریم حاصل قوس دوم باشد و جهت آن جهت
مجموع با جهت فضل باشد پس جیب قوس دوم را در جیب تمام بعد از دایره ماره با قطاع
اربعه منحط ضرب کنیم حاصل جیب بُعد کوکب باشد و جهت آن جهت قوس دوم
باشد **باب ششم در معرفت غایت ارتفاع و انخفاض کواکب در آفاق**
استوایی تمام بعد کوکب غایت ارتفاع باشد و در بلاد مایله بعد کوکب از تمام عرض
بلد بگاهیم اگر در جانب قطب خفی باشد و بفزاییم اگر در جانب قطب ظاهر باشد و اگر
از نود زیاده شود تمام آن تا صد و هشتاد بگیریم غایت ارتفاع کوکب باشد و اگر بعکس
این عمل کنیم در افزودن و بکاستن غایت انخفاض حاصل آید پس اگر بعد کوکب کمتر
از تمام عرض بلد باشد آن کوکب ابدی الظهور باشد اگر بعد در جهت قطب ظاهر
شود آن ابدی الخفا باشد اگر در جهت قطب خفی باشد و در دو نقطه یکبار تماس
افق شود اگر بعد مساوی تمام عرض بلد باشد و الا غایت قرب او با افق بقدر
فضل بعد بر تمام عرض باشد **باب هفتم در معرفت مطالع**
خط استوا و آن را طالع فلک مستقیم نیز گویند جیب تمام قوسی را که میان
حمل و مفروض و نقطه اعتدال اول باشد بر جیب تمام میل آن جزو
منحط قسمت کنیم جیب تمام مطالع آن جزو حاصل آید و بوجهی دیگر جیب قوس
مذکور را در جیب تمام میل کلی ضرب کنیم و بر جیب تمام میل نقطه مفروض قسمت

کنیم حاصل جیب مطالع باشد و بوجهی دیگر ظل میل اول جزو مفروض را بظل میل کلی
منحط قسمت کنیم جیب مطالع جزو مفروض حاصل آید و بوجهی دیگر میل اول جزو و
مفروض را در جدول میل ثانی منعوس کنیم مطالع جزو مفروض حاصل آید و چون
مطالع یک ربع معلوم شود مطالع تمامی دور معلوم توان کرد بان طریق که گفتیم
مفروض و مطالعش را هر دو را از نصف دور بنفشان کنیم باقی از مطالع باقی قوس
مفروض باشد و اگر هر دو را بر نصف دور افزائیم هم قوس و هم مطالع حاصل
آید و ما جدول مطالع فلک مستقیم یکبار ابتدا از اول حمل و یکبار ابتدا از اول جدی
ایراد کردیم **باب هشتم در معرفت تعدیل النهار و قوس النهار و ساعات**
النهار در خط استوا تعدیل النهار بود و نصف قوس النهار همیشه ربع دور باشد
و در موضعی که عرضش مساوی تمام میل کلی باشد غایت تعدیل النهار بربع دور رسد و
نهار اطول تمامی شبانروز باشد و نهار اقصر یک آن باشد و در دیگر بقاع
که میان آن دو موضع باشد تعدیل النهار مقداری بود کمتر از ربع و تعدیل النهار
هر چهار نقطه که میلهای ایشان برابر باشد یک مقدار بود بعینه پس معرفت
تعدیل النهار یک ربع کفایت باشد در معرفت تعدیل النهار همه ابزای منطقه
البروج و چون ظل میل اول جزوی را در ظل عرض بلد منحط ضرب کنیم حاصل
جیب تعدیل النهار ان جزو باشد و بوجهی دیگر جیب اول جزوی را
بر جیب تمام عرض بلد منحط قسمت کنیم تا جیب سعه مشرق ان جزو حاصل آید
پس جیب تمام سعه مشرق را بر جیب تمام میل اول منحط قسمت کنیم خارج قسمت جیب
تمام تعدیل النهار باشد و بوجهی دیگر جیب سعه مشرق را در جیب عرض بلد ضرب

کنیم و حاصل را بر جیب تمام میل اول و ممت کنیم خارج قسمت جیب تعدیل النهار باشد اگر
مطالع خط استوا معلوم باشد و تعدیل النهار کلی یعنی تعدیل النهار نقطهٔ اعتدال
معلوم کنیم و جیب مطالع استوائی جزو مفروض را در جیب تعدیل النهار کلی منحط ضرب کنیم
جیب تعدیل النهار آن جزو حاصل آید و چون تعدیل النهار را بر ربع دور افزاییم
اگر جزو مفروض در جهت قطب ظاهر بود بکاهیم و اگر در جهت قطب خفی بود در
نصف قوس النهار آن جزو حاصل آید و اگر مطالع بلدان جزوی را از فلک
مستقیم آن جزو ابتدا از اول حدی یعنی کنیم باقی نصف قوس النهار آن
جزو باشد و از ممت قوس النهار بر پانزده عدد ساعات مستوی آن روز
معلوم شود و اگر بر دوازده ممت کنند اجزای ساعات معوجه آن روز حاصل شود و تمام
قوس النهار تا دور قوس اللیل بطریق مذکور عدد ساعات مستوی و اجزای ساعات
معوجه آن شب معلوم شود و اگر عدد ساعات مستوی روز را از بیست و چهار بکاهند
کنند باقی عدد ساعات شب باشد و بعکس یعنی اگر عدد ساعات مستوی شب را
از بیست و چهار بکاهند باقی عدد ساعات روز باشد و هم چنین اگر اجزای
ساعات معوجه روز را از سی درجه بکاهند باقی اجزای ساعات معوجه شب باشد
و بعکس و این طریقه ذکر کردیم در استخراج قوس النهار و قوس اللیل و عدد ساعات مستوی
و اجزای ساعات معوجه تقریبی است و اگر وجهی خواهند که بتحقیق نزدیکتر باشد به
ساعات نصف النهار که بطریق مذکور معلوم کرده باشند تقویم آفتاب در وقت طلوع
و غروب معلوم کنند پس مطالع جزو آفتاب را بوقت طلوع از مطالع نظیر جزو آفتاب
بوقت غروب بکاهند باقی قوس النهار حقیقی باشد و اگر بعکس این عمل کنند یعنی

۲ و اگر مطالع جزو را از مطالع نظیر آن جزو بکاهند جیب
هر دو سلد بکاهند باقی قوس النهار آن جزو باشد ۳

مطالع

مطالع جزو نظیر آفتاب را بوقت غروب از مطالع جزو آفتاب بوقت طلوع نقصان
کنند باقی قوس اللیل حقیقی باشد بعد از آن اگر خواهند که عدد ساعات مستوی آن روز
یا شب معلوم کنند اول اجزا یکساعت مستوی معلوم باید کرد و طریقش اینست که اگر
آن ساعات وسطی باشد دور را باوسط سمتش بربیت و چهار قسمت کنند تا بقدر
یکساعت وسطی معلوم شود و اگر آن ساعت حقیقی بود مطالع تقویم آفتاب را بنصف
النهار مقدم از مطالع تقویم آفتاب بنصف النهار مؤخر نقصان کنند و باقی را بدور
افزوده بربیت و چهار قسمت کنند خارج قسمت اجزا یکساعت حقیقی آن روز باشد
و مابقیه یکساعت حقیقی را باز از تقویم آفتاب در جدول وضع کرده ایم پس اگر قوس
النهار یا قوس اللیل را بر اجزای یکساعت وسطی قسمت کنند عدد ساعات وسطی آن روز
باشد و اگر بر اجزا یکساعت حقیقی قسمت کنند عدد ساعات حقیقی معلوم شود و چون
قوس النهار یا قوس اللیل را بر دوازده قسمت کنند اجزای ساعت معوج معلوم شود و مامطالع
بروج و ساعات بنصف النهار بعرض موضع رصد آورده ایم و چون بعد کوکب را در اعمال مکون
بجای میل اول استعمال کنیم سعه مشرق و تعدیل النهار و قوس النهار آن کوکب حاصل شود

باب ششم در معرفت مطالع بلد چون تعدیل النهار اجزایی که در جهت عرض
بلد باشد از مطالع استوایی او نقصان کنند و تعدیل النهار اجزایی که در خلاف
جهت عرض بلد باشد بران افزایند مطالع آن اجزا بلد حاصل شود و مامطالع اجزا
بروج بافاق سمت رأس بنزاییم یکبار در جهت عرض تا عرض ۞ درین مقالت ایرادی
کرده ایم فوق آنجا مطالع بروج دوازده گانه بافاق جنوبی معلوم توان کرد و طریقش
آنست که بجهت بروج شمالی شش برج درجات سوا افزاییم و آن را از جدول

مطالع برگیریم پس ازین مطالع شش برج بگاهیم باقی مطالع مطلوب باشد بحسب بروج
جنوبی شش برج از درجات سوا بگاهیم و باقی از جدول مطالع برگیریم پس برین مطالع
شش برج افزاییم حاصل مطالع مطلوب باشد و اگر مطالع معلوم باشد و درجات سوا
خواهیم که معلوم کنیم صد و هشتاد درجه بر مطالع افزاییم اگر مطالع کمتر از صد و هشتاد باشد
و صد و هشتاد درجه بر مطالع افزاییم اگر مطالع کمتر از صد و هشتاد باشد و صد و هشتاد
درجه از مطالع بگاهیم اگر مطالع از صد و هشتاد زیاده باشد پس این مطالع را در جدو
تفویس کنیم آنچه یابیم از درجات سوا شش برج از آن بگاهیم اگر صد و هشتاد درجه بر مطالع
افزوده باشیم و بیفزاییم اگر کاسته باشیم آنچه ماند یا برآید مطلوب باشد **باب دهم در**
عمل عکس مطالع یعنی معرفت طوالع از مطالع بعمل چون مطالع معلوم باشد و خواهیم
که درجات سوای را جدولی بعمل معلوم کنیم طریقش آنست که اگر مطالع استوایی باشد
چپ تفاضل میان اول ربع دور یا سه ربع بهر کدام که اقرب باشد در چپ تمام
میل ثانی همین مطالع منحط ضرب کنیم حاصل چپ بعد از اپقطاع باشد پس اگر
مطالع از ربع اول باشد بعد از انقلاب را از نود بگاهیم و اگر از ربع دوم باشد
برفزاییم و اگر از ربع سیم باشد از دویست و هفتاد بگاهیم و اگر از ربع چهارم
باشد بر دویست و هفتاد افزاییم طوالع حاصل آید **و بوجهی دیگر چپ مطالع**
را بر چپ تمام میل منکوس پس آن مطالع منحط ممتحت کنیم خارج چپ بعد از
اعتدال باشد پس اگر مطالع از ربع اول باشد آن را بحال خود گذاریم و اگر از ربع
دوم باشد از نصف دور بفضان کنیم و اگر از ربع سیم باشد بر نصف
دور افزاییم و اگر از ربع چهارم باشد از دور بفضان کنیم باقی مطلوب

باشد واما اگر مطالع ورافق مایل معلوم باشد آن مطالع را در رجهٔ السوا اعتبار کنیم
باز آن مطالع خط استوا معلوم کنیم واین مطالع را میل بگیریم پس اگر مطالع
از ربع کمتر باشد یا از سه ربع بیشتر این میل را از تمام عرض بلد بگاهیم والا بیفزاییم اگر
افق شمالی بود وبعکس در افزودن وکاستن میل اگر افق جنوبی بود واگر از ربع
زیاده تمام آن تا نصف دور بگیریم ارتفاع عاشر معلوم شود وبوجهی دیگر مطالع بطالع را
در جدول مطالع فلک مستقیم ابتدا از اول جدی متعوس کنیم تا عاشر معلوم شود
پس ارتفاع عاشر بطریقه که در باب ششم ازین مقاله ذکر کرده ایم معلوم کنیم وعرض
اقلیم برویه بطریقی که موقوف بر معرفت طالع نباشد چنانچه در باب
هفدهم ذکر خواهیم کرد معلوم کنیم وچپ ارتفاع عاشر را بر چپ تمام عرض اقلیم
رویت منحط ممتد کنیم وبخارج ممتد از جدول چپ قوسی بگیریم وآن را محفوظ
خوانیم پس اگر مطالع طالع از نصف دور کمتر باشد لامحال درجهٔ طالع
جنوبی وشمالی بود واگر زیاده باشد جنوبی بود پس اگر عرض اقلیم رویت ودرجهٔ
طالع هر دو مخالف باشند درجهت محفوظ را بر درجهٔ عاشر افزاییم اگر موافق باشند
تمام محفوظ را با نصف دور افزاییم طوالع حاصل آید وبوجهی دیگر که بمعرفت
عرض اقلیم رویه حاجت نیفتد مطالع طالع را در رجهٔ السوا انگاریم وباز آیی آن
مطالع استوایی ومیل اول بگیریم پس چپ میل را در ظل تمام ارتفاع عاشر
منحط ضرب کنیم وحاصل را در جدول ظل معوس کنیم واین قوس را معدل طالع
خوانیم وآن را بر مطالع استوایی که گرفته ایم افزاییم اگر درجهٔ عاشر بر توالی آید
موجه باشد از العقلابی که در خلاف جهت عرض بلد است بگاهیم تا طوالع حاصل آید

و این موامره در بلدیست که عرضش کمتر از میل کلی نبود اما اگر عرض بلد کمتر
از میل کلی باشد بعد سیل طالع را بر مطالع استوایی می افزایم اگر درجهٔ عاشر
بر توالی موجه باشد از احد الانقلابین و لیکن مقدم بود بر نقطهٔ که میلش در جهت
عرض بلد باشد و الا نقصان میکنیم تا طوالع حاصل آید **باب یازدهم**
در معرفت طالع و ممر کواکب چپ بعد کوکب را از دایره مار با قطب اربعه
که در باب معرفت بعد مذکور شده بر چپ تمام بعد او از معدل النهار منحط
میکنیم و خارج قسمت را در جدول چپ مقوس کنیم آن قوس بعد نقطهٔ
مطالع باشد از انقلاب پس آن را اگر موضع کوکب بر انقلاب صیفی مقدم
بود از دویست و هفتاد و نو بکاهیم و اگر موجه بود بر دویست و هفتاد افزاییم
حاصل مطالع ممر آن کوکب باشد و این طریق عمل دور کوکبیست که عرضش
و میل نامی در جهت او مختلف الجهت باشند و دور کوکبی که مسحد الجهت باشند
اگر حاصل ضرب ظل عرض او در ظل میل کلی [illegible] منحط بر [illegible]
کمتر عمل هم بر سیاقه مذکور باید کرد و الا آنجا که بعد نقطهٔ مطالع را کاسته ایم باید
افزود و آنجا که افزوده ایم باید کاست و بر حاصل یا باقی تصف دور
افزود تا مطالع ممر حاصل شود **و بوجهی دیگر** نود درجه بر تقویم کوکب افزاییم
و بحاصل از جدول مطالع عرضی که موافق بعد کوکب باشد هم در مقدار و هم در جهت
مطالع برگیریم آنچه یابیم نود درجه از و بکاهیم باقی مطالع ممر کوکب باشد
و بوجهی دیگر که احتیاج بمعدل نباشد نود درجه از تقویم کوکب بکاهیم و باقی را در جدول
مطالع عرضی که موافق عرض کوکب باشد هم در مقدار و هم در جهت معوس

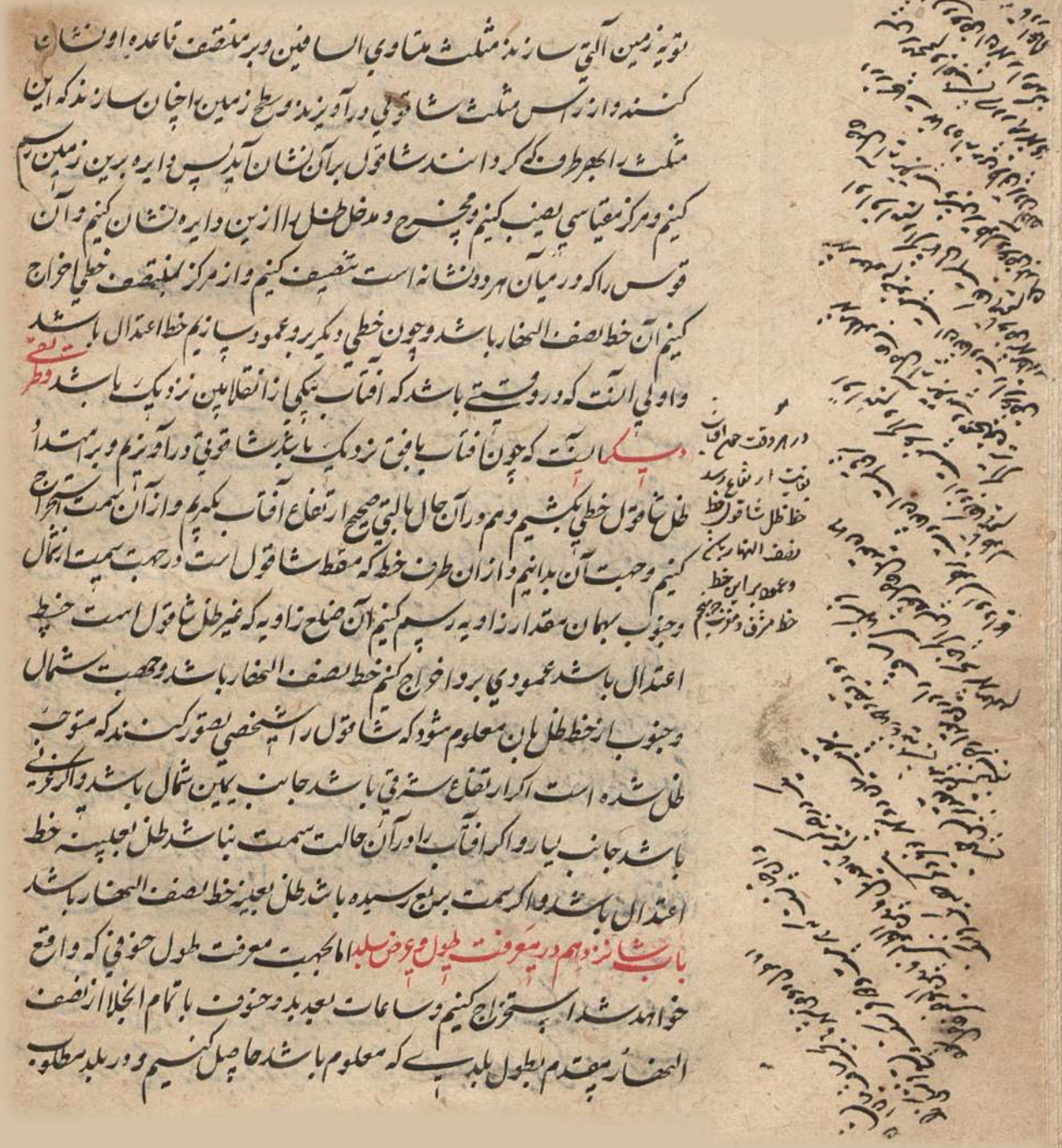
۴ ار نود بکاهیم و اگر موخر بود
بر نود افزاییم و اگر بر انقلاب
تنوس مقدم بود صح

تقویم او باشد صح

هم آنچه گفتیم خود درجه بر و افزاییم حاصل ممر کوکب باشد و مطالع ممر کوکب را در جدول مطالع استوایی مقوس کنند درجه ممر معلوم شود **باب دوازدهم در مطالع طلوع و غروب کوکب** در خط استوا مطالع ممر بعینه مطالع طلوع باشد و در آفاق مایله اگر بعد کوکب در جهت قطب طالع بود و تعدیل النهار آن کوکب از مطالع ممر او نقصان کنیم و اگر جهت قطب خفی باشد بر آن افزاییم مطالع طلوع حاصل شود و چون عکس این عمل در افزودن و کاستن مغارب آن کوکب حاصل شود **و چون قوس النهار** کوکب بر مطالع طلوع بالصف دور بر مغارب افزاییم مطالع نظیر درجه غروب حاصل آید و آن را مطالع غروب خوانند **پس چون** هریک از مطالع طلوع و غروب را در جدول مطالع بعوض بلد مفروض مقوس کنیم درجه طلوع و نظیر او درجه غروب معلوم شود **و اگر** مغارب را در افق نظیر بلد مفروض مقوس کنیم هم درجه غروب معلوم شود **و چون** مطالع طلوع را از مطالع طالع بعضان کنیم اگر کمتر از نصف قوس النهار بماند کوکب فوق الارض و شرقی باشد و کمتر از قوس النهار فوق الارض بود و غربی و اگر از قوس النهار زیاده و کمتر از مجموع قوس النهار و قوس اللیل باشد تحت الارض بود غربی و اگر ازین زیاده تحت الارض بود و شرقی **باب سیزدهم در معرفت سمت از ارتفاع با انخفاض** چیب ارتفاع با انخفاض او در ظل عرض بلد منحط ضرب کنیم با الکه در چیب عرض بلد ضرب کنیم و بر چیب تمام عرض بلد قسمت کنیم حاصل ضرب با خارج قسمت حصه سمت باشد و جهت او مخالف جهت عرض بلد باشد و در عمل ارتفاع و موافق و عمل انخفاض پس اگر جهت بعد کوکب موافق جهت حصه سمت باشد مجموع چیب سعه مشرق و حصه سمت و الا تفاضل تعدیل

سمت باشد وجهت او مجموع باجهت مفضل باشد و اگر کوکب را سوی مشرق نباشد
بجهت انکه بُعد نداشته باشد یا بجهت انکه ابدی الظهور یا ابدی الخفا بود بر تقدیر
اول حصه سمت بعینه بتعدیل سمت باشد و بر تقدیر دوم همان عمل که بجهت جنوب
سعه مشرق میکردیم بجای ربع آوردیم حاصل را بجای سعه مشرق بکار داریم پس تعدیل
سمت را بر جنوب تمام ارتفاع منخط ممتد کنیم خارج ممتد کنیم خارج ممتد جنوب
جهت تعدیل باشد و بوجه دیگر قوس ارتفاع یا انخفاض را یکبار بر تمام
عرض بلد افزاییم و یکبار از آن بکاهیم و نصف مجموع جنوب هر دو را
محفوظ اول خوانیم و نصف تفاضل میان هر دو جنوب را محفوظ دوم پس اگر کوکب در
جهت وطب خفی باشد و فوق الارض یا در جهت وطب ظاهر و تحت الارض محفوظ
دوم را بر جنوب بعد افزاییم و حاصل را با محفوظ اول منخط ممتد کنیم خارج ممتد جنوب
سمت باشد و جهتش از شمال و جنوب بجهت بعد و اگر در جهت وطب
خفی باشد و تحت الارض یا در جهت وطب ظاهر شود و فوق الارض تفاضل را
میان محفوظ دوم و جنوب بعد بر محفوظ اول منخط ممتد کنیم خارج ممتد جنوب سمت باشد
و جهت آن جهت بعد باشد اگر مفضل جنوب بعد را بود و الا خلاف جهت بعد بود
و اگر جنوب بعد مساوی محفوظ دوم باشد کوکب بعدیم السمت بود و بوجهی دیگر
از ارتفاع مفضل دایره معلوم کنیم چنانچه در باب پنجم ازین مقاله مذکور خواهد شد
پس جنوب مفضل دایره را در جنوب تمام بعد کوکب ضرب کنیم و حاصل را بر جنوب تمام ارتفاع
ممتد کنیم خارج ممتد جنوب تمام سمت باشد پس اگر کوکب در جهت وطب
خفی باشد جهت سمت موافق جنوب بعد باشد و الا اگر دایره زیاده بعد تمام النهار

و یا انکه زیاده بود ولیکن حاصل ضرب جیب تمام فضل دایره در ظل عرض بلد منحط
کمتر از ظل بود باشد سمت در جهت عرض بلد باشد و اگر برابر ظل بعد باشد
سمت در جهت عرض بلد باشد و اگر برابر ظل بعد باشد کوکب راسمت نبود
و اگر زیاده از ظل بعد بود سمت در خلاف جهت عرض بلد باشد و مبدء جهت
سمت از شرق و غرب جهت ارتفاع و انخفاض باشد **باب چهاردهم**
در معرفت ارتفاع سمت جیب تمام سمت را در جیب تمام عرض بلد منحط ضرب
کنیم و حاصل را در جدول جیب متقوس کنیم و بر جیب تمام آن قوس هریک از جیب عرض
بلد و جیب بعد را منحط سمت کنیم پس قوس هردو خارج سمت را از جدول جیب
برگیریم و جمع کنیم اگر بعد کوکب در جهت قطب خفی بود و فوق الارض یا در جهت قطب
ظاهر بود و تحت الارض و الا تفاضل میان هردو بگیریم تمام ارتفاع یا انخفاض کوکب باشد
و اگر کوکب را بعد نبود خارج سمت اول جیب تمام ارتفاع کوکب باشد و اگر کوکب
معدوم السمت باشد خارج سمت جیب بعد بر جیب عرض بلد منحط جیب ارتفاع
باشد و در کوکبی که بعد او در جهت قطب ظاهر زیاده از عرض بلد باشد اگر سمت
شرقی او متناقص باشد یا سمت غربی متزاید بجای قوس باشد خارج سمت دوم
تمام او تا نصف دور بکار داریم و عمل بپایان رسانیم و در استوایی جیب بعد را بر
سمت منحط سمت کنند جیب تمام ارتفاع بیرون آید و مبدء جهت ارتفاع
ارتفاع تابع جهت سمت باشد **باب پانزدهم در معرفت منحط**
نصف النهار آن راطریق بسیار است الا آسان تر اینست که زمین را هموار
کنند بروجهی که اگر آب بر وی ریزند از همه جانب برابر سیلان کند و برای



توبه زمین آلتی سازند مثلث متساوی الساقین و بر منتصف قاعده او نشان
کنند و از رأس مثلث شاقولی در آویزند و سطح زمین را چنان سازند که این
مثلث را بهر طرف که گردانند شاقول بر آن نشان آید پس دایره بر این زمین رسم
کنیم و مرکز مقیاسی بصیب کنیم و مخرج و مدخل ظل را از این دایره نشان کنیم و آن
قوس را که در میان هر دو نشانه است تنصیف کنیم و از مرکز بمنتصف خطی اخراج
کنیم آن خط نصف النهار باشد و چون خطی دیگر بر وی عمود سازیم خط اعتدال باشد
و اولی آنست که در وقتی باشد که آفتاب بنهایی از نقطه مین نزدیک باشد وقتی
دیگر آنست که چون آفتاب بافق نزدیک باشد شاقولی در آویزیم و بر ابتدای
ظل شاقول خطی بکشیم و هم در آن حال بالیی صحیح ارتفاع آفتاب بگیریم و از آن سمت اخراج
کنیم و جهت آن بدانیم و از آن طرف خط که مقطع شاقول است در جهت سمت شمال
و جنوب بهمان مقدار زاویه رسم کنیم آن ضلع زاویه که غیر ظل شاقول است خط
اعتدال باشد عمودی بر او اخراج کنیم خط نصف النهار باشد و جهت شمال
و جنوب از خط ظل بان معلوم شود که شاقول را شخصی تصور کنند که متوجه
ظل شده است اگر ارتفاع شرقی باشد جانب یمین شمال باشد و اگر غربی
باشد جانب یسار و اگر آفتاب را در آن حالت سمت نباشد ظل بعجیبه خط
اعتدال باشد و اگر سمت بین رسیده باشد ظل بعجیبه خط نصف النهار باشد

در ۱۲ وقت جهت آفتاب
نیست ارتفاع رسد
خط ظل شاقول خط
نصف النهار بیکی
و عمود بر این خط
خط مشرق و مغرب صحیح

باب شانزدهم در معرفت طول و عرض بلد

اما بجهت معرفت طول جوفی که واقع
خواهد شد استخراج کنیم و ساعات بعد بدو جوف باتمام انجلا از نصف
النهار مقدم بطول بلدی که معلوم باشد حاصل کنیم و در بلد مطلوب

الطول

الطول بالتمام رصدی بعد بد وخسوف باتمام الخ تمام از نصف النهار مقدم
معلوم کنیم و تفاوت میان هر دو را در پانزده ضرب کنیم حاصل بین الطولین باشد
اگر ساعات بعد بلد معلوم الطول زیاده باشد حاصل را از طول آن بلد بکاهیم
والا بر آن افزاییم تا طول بلد مطلوب حاصل شود اما بجهت معرفت عرض بلد
بینیم که در آن بلد سایه مقیاس در نصف النهار در یک جهت واقع میشود آن شمال و
جنوب و این چنین بلد را در ذات ظل واحد گویند یا انکه گاه شمالی و گاه جنوبی
میشود و این را بمنقسم بدو قسم میشود یکی انکه سایه کم و مقیاس فزون تمام کند و آن را
ذات ظل واحد گویند و دیگر انکه سایه فزون تمام کند و آن را ذات ظلین گویند
پس اگر بلد ذات ظل واحد باشد میل کلی را بر اصغر ارتفاعات افزاییم یا از اعظم
ارتفاعات بکاهیم تمام عرض بلد حاصل شود و اگر ذات ظلین باشد
میل کلی را بر اصغر ارتفاعات که در جهات قطب جنوبی است افزاییم تا تمام عرض بلد حاصل
شود و تمام اصغر ارتفاعات را که در جهات قطب ظاهر است از میل کلی
بکاهیم تا عرض بلد حاصل شود و اگر ذات ظل را باشد میل کلی را از اعظم
ارتفاعات بکاهیم تمام عرض بلد حاصل شود و اگر ثوان کاست عرض بربع رسیده باشد
و اگر از ثابت ابری الظهور که از سمت رأس در جانب قطب خفی بگذرد مجموع ارتفاع اعظم و
ارتفاع اصغر یکپرم عرض بلد حاصل شود و اگر ثابته از سمت رأس در جانب قطب
خفی گذرد بجای ارتفاع اعظم تمام او تا نصف دور مستعمل باید داشت و عمل بپایان
رسانید و اگر طول بلد معلوم باشد و عرض خواهیم که بدانیم ارتفاع آفتاب را در نصف
النهار یکپرم و تعویم آفتاب در نصف النهار آن روز که ارتفاع گرفته ایم استخراج کنیم

پس میل اول آن تقویم را اگر با ارتفاع مخالف باشد در جهت ازو بگاهیم و اگر با ارتفاع
موافق باشد و با عرض بلد مخالف با ارتفاع افزاییم حاصل با باقی تمام عرض بلد
باشد و الا میل اول را ارتفاع افزاییم و از حاصل نود بگاهیم باقی عرض بلد باشد و در ربع
ظل و اپر اعظم ارتفاعین را اعتبار باید کرد و ماجد ولی به جهت اطوال و عرض بلد
آن آورده ایم و اطوال را از جزایر خالدات گرفته ایم

باب پنجم

در معرفت عرض اقلیم رویت

اول ارتفاع عاشر بطریقه که در باب ششم از این مقاله
سبق ذکر یافته استخراج کنیم اگر ارتفاع عاشر بوده باشد عرض اقلیم رویت
موجود نباشد و اگر کمتر باشد موجود باشد و به جهت استخراج آن جیب ارتفاع
عاشر را بر جیب پانزده طالع منحط مستقیم کنیم جیب تمام عرض اقلیم رویت
خارج شود و بوجهی دیگر جیب تمام ارتفاع عاشر را در جیب تمام میل اول طالع
طالع منحط ضرب کنیم جیب عرض اقلیم رویت حاصل شود و جهت عرض اقلیم
رویت همیشه مخالف جهت ارتفاع عاشر باشد در شمال و جنوب
و بوجهی دیگر جیب عرض بلد را بر جیب تمام میل اول طالع منحط مستقیم کنیم خارج را
در جدول جیب موسوم کنیم و آن قوس را محفوظ خوانیم پس محفوظ را با میل ثانی
جزوی که بر تربیع طالع است جمع کنیم اگر در جهت قطب ظاهر بود حاصل عرض اقلیم
رویت باشد و جهت عرض اقلیم رویت مخالف جهت عرض بلد باشد اگر میل
ثانی در جهت قطب ظاهر زیاده از محفوظ باشد والا موافق جهت عرض بلد باشد

باب پنجم در استخراج بعد میان دو کوکب

اگر هر دو کوکب عدیم العرض باشند
مابین التقویمین ایشان بعد باشد و اگر یکی دو عرض باشد و دیگری عدیم العرض

اگر خواهند که عرض موضعی اندازند ارتفاع
در نیم روز بآلت صحیح بگیرند و میل آفتاب
را تا شب اگر شمالی بود از ارتفاع کم کنند
و اگر جنوبی بود بر افزایند تا بمقابل تمام
عرض بلد بشب از ارتفاع کم کنند باقی
موضع مطلوب به وجهی دیگر
در نیم روز بدانند بر میل
و از ارتفاع کم کنند آنچه
بماند عرض بلد بود

۱۲

یا دو دو و عرض باشند هر یکی ازین نوع پنج قسم تواند بود اول انکه تقویم هر دو یکی باشد دویم انکه مابین
التقویمین کمتر از ربع باشد سیم انکه مساوی ربع باشد چهارم انکه زیاده از ربع باشد
و کمتر از نصف پنجم انکه مساوی نصف باشد اما اقسام نوع اول دو قسم است اول انکه
بقدر عرض باشد و در قسم سیم بقدر ربع دور و در قسم پنجم بقدر تمام عرض یا نصف دور و در
دو قسم دیگر جیب تمام عرض را در جیب تفاضل میان ربع و دور و مابین التقویمین ضرب
ضرب کنیم و بحاصل از جدول جیب قوس برگیریم و آنرا در قسم دویم از ربع نقصان کنیم و در
قسم چهارم بر ربع افزاییم بعد ازین حاصل شود و اما اقسام نوع دویم در قسم اول
اگر هر دو عرض یک جهت باشند تفاضل و الا مجموع بعد باشد و در قسم پنجم مجموع هر دو عرض را
اگر هر دو در یک جهت باشند از نصف دور نقصان کنیم و اگر در دو جهت باشد تفاضل
را از نصف نقصان کنیم باقی بعد باشد و در قسم سیم جیب عرض یک کوکب را در جیب عرض دیگر
ضرب کنیم و بحاصل از جدول جیب قوس برگیریم و آن را اگر هر دو عرض متفق باشند
در جهت از ربع نقصان کنیم و الا بر ربع افزاییم بعد حاصل شود و در دو قسم دیگر جیب تمام
عرض یک کوکب را در جیب مابین التقویمین ضرب کنیم و از جدول جیب قوس حاصل برگیریم
و تمام آن را محفوظ اول خوانیم و جیب عرض همین کوکب را بر جیب محفوظ اول ضرب کنیم
و از جدول جیب قوس خارج برگیریم و محفوظ دویم خوانیم و در قسم چهارم اگر مختلف باشند
محفوظ دویم را بر تمام عرض کوکب دیگر افزاییم و آن را محفوظ سیم خوانیم و در قسم چهارم
اگر متفق باشند تفاضل میان محفوظ دوم و تمام عرض کوکب دیگر محفوظ سیم باشد پس جیب
محفوظ سیم را در جیب محفوظ اول ضرب کنیم و حاصل را در جدول جیب قوس کنیم آن
قوس محفوظ چهارم باشد پس در قسم دویم اگر در جهت متفق باشند یا انکه مختلف

الجهت باشند اما فضل تمام عرض کوکب را بود و اگر در قسم چهارم اگر با تفاق چه فضل
محفوظ دویم را باشد محفوظ چهارم را بر ربع دور افزایم بعد مطلوب حاصل شود و اگر این دو
کوکب را عرض برابر باشد با همه عمل حاجت نیفتد بلکه جهت تمام عرض را اگر در جهت
متفق باشند در جیب بعد ما بین المتوسطین منحط ضرب کنیم و حاصل را در جدول جیب
متعوس کنیم و آن قوس را تضعیف کنیم بعد مطلوب باشد تا نصف دور مخالف الجهت
و اگر بجای تقویم مطالع قمر گیریم و بجای عرض بعد از معدل النهار همین موامره مطلوب حاصل شود
و نیز همین موامره مطلوب حاصل شود و مسافت میان دو بلد معلوم شود و اگر بجای
تقویم کوکب طول بلد بگیریم و بجای عرض کوکب عرض بلد

باب نوزدهم

در معرفت سمت قبله و انحراف او

نسبت بلد با مکه از پنج قسم خالی
نتواند بود اول آنکه در طول موافق باشند دوم آنکه ما بین الطولین کمتر از ربع باشد
سیم آنکه ربع باشد چهارم آنکه زیاده از ربع باشد و کمتر از نصف پنجم آنکه نصف باشد

در قسم اول سمت قبله نقطه شمالی بود

اگر بلد جنوبی بود یا عرض شمالی
او کمتر از عرض مکه باشد و نقطه جنوب بود اگر عرض شمالی او زیاده از عرض مکه باشد

و در قسم ششم نقطه شمالی بود

اگر عرض بلد شمالی بود یا عرض جنوبی او کمتر از عرض
مکه باشد و نقطه جنوب بود اگر عرض جنوبی او زیاده از عرض مکه باشد و اگر عرض
جنوبی او مساوی عرض مکه باشد سمت قبله الجا معین نباشد بلکه بهر طرف
که مصلی توجه کند مواجه مکه باشد

و در قسم سیوم در بلد استوائی

تمام عرض مکه انحراف باشد از نقطه شمالی و در آفاق مایله جیب عرض مکه
را در جیب عرض بلد منحط ضرب کنیم و حاصل را در جدول جیب متعوس کنیم و بر جیب

تمام آن قوس پس جیب تمام عرض مکه را منحط مسمت کنیم خارج مسمت جیب انحراف
باشد از نقطه شمالی در قسم دوم و چهارم جیب مابین الطولین را در جیب تمام
عرض مکه منحط ضرب کنیم و بموازره که جهت بعد بین البلدین گفته شد عمل بپایان
رسانیم تا محفوظات چهار کانه و مسافت میان مکه و بلد معلوم شود پس جیب تمام محفوظ
اول را بر جیب مسافت منحط مسمت کنیم خارج مسمت جیب انحراف باشد از نقطه
شمالی اگر در قسم دوم بلد جنوبی بود اما محفوظ سیم در این قسم زیاده از ربع باشد
یا آنکه در قسم چهارم بلد شمالی بود یا محفوظ سیم در این قسم زیاده از ربع باشد
و از نقطه جنوب اگر در قسم دویم بلد شمالی بود و محفوظ سیم کمتر از ربع یا آنکه در قسم
چهارم بلد جنوبی بود و محفوظ سیم کمتر از ربع و در این دو قسم هرگاه که محفوظ
سیم ربع دور باشد انحراف نیز ربع دور باشد **باب سیم در معرفت**
طالع از ارتفاع اول فضل الدایر معلوم کنیم و طریقش اینست که جیب
ارتفاع وقت را در سیهم بصف قوس النهار ضرب کنند و حاصل را بر جیب
غایت ارتفاع مسمت کنند و خارج مسمت را از سیهم بصف قوس النهار
بعضان کنند باقی سیهم فضل دایر باشد **و بوجهی دیگر جیب ارتفاع وقت را**
بر جیب غایت ارتفاع منحط مسمت کنیم و حاصل را بر جیب عنیر معدل خوانیم
پس تمام او را از سدست در جیب تعدیل النهار منحط ضرب کنیم حاصل تعدیل بود
پس اگر بعد از معدل النهار در جهت وطلب ظاهر باشد و تعدیل مساوی
جیب عنیر معدل فضل دایر ربع دور بود والا تفاضل میان تعدیل و جیب عنیر
معدل از جدول جیب قوس برگیریم و آن قوس را بر بن ربع افزاییم اگر تعدیل

زیاده باشد بگاهیم و اگر کمتر باشد حاصل را باقی فضل دایره باشد و اگر در جهت قطب خفی باشد
تعدیل را بر جیب عنیر معدل افزاییم تا جیب تمام فضل دایره حاصل آید و این هر دو وجه که بر پای
استخراج فضل دایره گفتیم مخصوص است بکواکب ذی طلوع و غروب و اگر بوجهی دیگر
خواهیم که شامل کواکب ابدی الظهور نیز باشد اول جیب اوسط حاصل کنیم و طریقش آنست
که بعد کوکب را از معدل النهار یکبار بر تمام عرض بلد افزاییم و یکبار از آن بنقصان کنیم و جیب
حاصل را با جیب تمام جمع کنیم نصف مجموع جیب اوسط باشد و اگر بعد مساوی تمام عرض
بلد باشد نصف جیب غایت ارتفاع جیب اوسط باشد و اگر زیاده از تمام عرض بلد باشد
نصف تفاضل میان جیب غایت ارتفاع اضعر جیب اوسط باشد و وجهی دیگر جیب
بعد را در جیب عرض بلد منحط ضرب کنیم و حاصل را از جیب غایت ارتفاع بنقصان
کنیم اگر بعد در جهت قطب ظاهر باشد و الا بر آن بیفزاییم حاصل جیب اوسط بود و بر وجهی
دیگر جیب تمام بعد را در جیب تمام عرض بلد منحط ضرب کنیم تا جیب اوسط حاصل شود
و چون جیب اوسط معلوم شد جیب ارتفاع وقت را از جیب غایت ارتفاع بنقصان کنیم
و باقی را بر جیب اوسط منحط قمت کنیم خارج قمت فضل دایره باشد و وجهی دیگر اگر کوکب از معدل
النهار در جهت قطب خفی بود تفاضل میان جیب اوسط و جیب غایت ارتفاع یکبرم و بر
جیب ارتفاع بیفزاییم و حاصل را بر جیب اوسط منحط قمت کنیم خارج قمت جیب تمام فضل دایره
باشد و اگر کوکب در جهت قطب ظاهر بود تفاضل میان آن تفاضل و جیب ارتفاع یکبرم و بر
اوسط منحط قمت کنیم و خارج قمت را در جدول جیب مقوس پس کنیم و آن قوس را از ربع بکاهیم
اگر فضل و جیب ارتفاع را بود و الا بیفزاییم حاصل باقی فضل دایره باشد و اگر جیب ارتفاع
مساوی تفاضل مذکور باشد فضل دایره ربع دور بود و چون فضل دایره معلوم شد اگر ارتفاع

شرقی باشد از نصف قوس النهار نقصان کنیم والا افزاییم تا دایر معلوم شود و چون دایر را بر مطالع
طلوع کوکب افزاییم مطالع طالع معلوم شود و این مخصوص است بکواکب ذوی الطلوع و الغروب
واگر وجهی دیگر خواهیم که شامل کواکب ابدی الظهور باشد فضل دایر را از ارتفاع ممر کوکب نقصان
کنیم اگر ارتفاع شرقی باشد و بغزاییم اگر غربی باشد تا مطالع عاشر معلوم شود و چون ربع
برآن افزاییم مطالع طالع باشد و چون بمطالع طالع را در جدول مطالع بلد مقوس
کنیم تا عمل عکس مطالع کنیم چنانچ سبق ذکر یافته معلوم شود **باب پنجاه و یکم در**
معرفت ارتفاع با انخفاض کواکب از طالع مطالع طلوع کواکب از مطالع
طالع نقصان کنیم اگر باقی زیاده از قوس النهار کوکب باشد کوکب تحت الارض و اگر
کمتر باشد سهم تفاضل را میان باقی نصف قوس النهار از سهم نصف قوس النهار
نقصان کنیم باقی جیب ترتیب دایر باشد و چون جیب ترتیب دایر را در جیب غایت
ارتفاع ضرب کنیم و حاصل را بر سهم نصف قوس النهار قسمت کنیم خارج قسمت
جیب ارتفاع باشد **وجهی دیگر** جیب جیب اوسط بوجهی که در باب سیم مذکور شده حاصل
کنیم و آن را در جیب ترتیب دایر مخط ضرب کنیم حاصل جیب ارتفاع باشد و اگر
کوکب تحت الارض باشد بهمین موامره انخفاض او معلوم شود بشرط انکه بجای
مطالع طلوع مطالع غروب و بجای قوس النهار قوس اللیل و بجای غایت
ارتفاع غایت انخفاض بکار داریم و عمل پایان رسانیم و این هر دو طریق مخصوصند
بکواکب ذوی طلوع و غروب **و بوجهی دیگر** اگر خواهیم که شامل کواکب ابدی
الظهور و ابدی الخفا نیز باشد تفاضل میان مطالع ممر کواکب و مطالع عاشر
بگیریم و سهم آن را در جیب اوسط مخط ضرب کنیم و تفاضل میان حاصل و جیب غایت

ارتفاع بگیریم پس اگر فضل چپ غایت ارتفاع را باشد این فضل چپ ارتفاع بود و اگر فضل
حاصل ضرب را بود این فضل چپ انخفاض باشد و در کواکب ابدی الخفا مطالع رابع را بجای
مطالع عاشر و چپ غایت انخفاض را بجای چپ غایت ارتفاع استعمال کنیم و عمل
بپایان رسانیم تا چپ انخفاض معلوم شود و بوجهی دیگر اگر کوکب راعرض نباشد چپ
مابین کوکب و مطالع را در چپ اقلیم رویت منحط ضرب کنیم حاصل چپ ارتفاع باشد
اگر کوکب مقدم باشد بر طالع و چپ انخفاض باشد اگر مؤخر باشد از طالع و اگر کوکب
راعرض نباشد چپ تمام مابین درجه او و طالع یا سابع هر کدام که کمتر باشد منحط ضرب
کنیم و بحاصل از جدول چپ قوس برکشیم و تمام آن را قوس اول خوانیم پس چپ عرض
کوکب را بر چپ قوس اول منحط قسمت کنیم و بخارج قسمت از جدول قوس برکشیم و آنرا قوس
دویم خوانیم پس اگر درجه کوکب فوق الارض باشد و عرض او موافق اقلیم رویت در جهت
یا تحت الارض باشد و جهت عرضش مخالف درین دو صورت قوس دوم را با تمام عرض
اقلیم رویت جمع کنیم و اگر درجه کوکب فوق الارض باشد و جهت عرضش مخالف یا تحت
الارض بود و جهت عرض موافق درین دو صورت تفاضل میان قوس دویم و تمام عرض اقلیم
رویت بگیریم پس چپ مجموعرا یا فضل چپ قوس اول منحط ضرب کنیم و حاصل را در جدو
چپ مقوس قسمت کنیم آن قوس در صورت اول ارتفاع باشد و هم چنین در صورت سیم اگر
فضل تمام عرض اقلیم رویت باشد و در صورت چهارم اگر فضل قوس دویم را باشد
در باقی یعنی در صورت دویم مطلقا و سیوم اگر فضل مقوس دویم را باشد و چهارم اگر
فضل اقلیم رویت را باشد آن قوس انخفاض کوکب باشد و اگر کوکب بر نفس طالع
یا سابع باشد چپ عرض کوکب را در چپ عرض اقلیم رویه منحط ضرب کنیم حاصل چپ

ارتفاع باشد اگر عرض کوکب با در جهت عرض اقلیم رویت باشد والا چپ الخفاض بود و اگر کوکب
بر تسع طالع بود عرض کوکب را بجای قوس دوم استعمال کنیم و شرایط مذکور لحاظ
میان او و تمام عرض اقلیم رویت یکپرم و باهر و جمع کنیم اگر از نود زیاده شود تمام آن
تا نصف دور یکپرم بعد کوکب از افق حاصل شود و بهمان طریق مذکور معلوم کنیم که این قوس
ارتفاع است یا الخفاض و اگر بجای مطالع طالع طالع گیرند و بجای درجه کوکب مطلع مقارن
و بجای عرض کوکب بعدش از معدل النهار و بجای عرض اقلیم رویت عرض بلد بهمان موامره
بهمان مط حاصل آید **باب بیست و دوم در معرفت طالع از ساعات**
عدد ساعات را در اجزا ساعت ضرب کنیم اگر وسطی باشد در اجزای وسطی و اگر حقیقی باشد
در اجزای حقیقی و اگر معوج در اجزای معوج تا دایر معلوم شود بعد ازان دایر را بر مطالع بلد اجزا
آفتاب بوقت طلوع افزاییم اگر ساعات از اول روز باشد و بر مطالع نظیر خود آفتاب
بوقت غروب افزاییم اگر ساعات از اول شب باشد و بر مطالع فلک مستقیم جزو آفتاب بنصف
النهار مقدم ابتدا از اول جدی افزاییم اگر ساعات بعد ماضی بوده باشد و از مطالع مذکور
بنصف النهار موخر نقصان کنیم اگر ساعات بعد مستقبل بوده باشد حاصل باقی مطالع
طالع باشد و اگر عدد ساعات حقیقی را در پانزده درجه ضرب کنند و آن حاصل را بر مطالع
استوایی ابتدا از اول جدی تقویم آفتاب که باین ساعات استخراج کرده باشند بر افزاییم
اگر ساعات معلوم ساعات گذشته باشد از نیم روز بگاهیم اگر چنانچه ساعات بعد
مستقبل باشد همین مطالع حاصل آید و باستخراج اجزای یکساعت حقیقی احتیاج
نیفتد و چون مطالع طالع را در جدول بلد مفوض
کنند طالع معلوم شود تمت

طالع کسوف و خسوف از اجتماع و استقبال بر تسع طالع آن
ساعات بعد از اجتماع یا استقبال از نصف النهار مقدم یا موخر
که قمر بعد آن است که تقویم آفتاب در جدول مطالع ص اول الجدی یا بانزده
طریقش آنست که تقویم آفتاب در جدول مطالع ص اول الجدی یا بانزده
مطالع بگیرند پس ساعات بعد از اجتماع یا استقبال از نصف النهار مقدم یا موخر
پس اگر بعد از نصف النهار مقدم باشد مطالع آن را با مطالع نقصان کنند و اگر بعد از نصف النهار موخر
باشد مطالع آن را با مطالع جمع کنند پس مطالع باقی یا حاصل

مقالت سیم در معرفت روش پیشینگان و موضع ایشان در طول و عرض و
تواابع آن و آن سیزده بابست **باب اول در معرفت** تعدیل الایام بلیالیها مقالید
روزهاییست امر اوسط متساوی باشد چه مشتمل بر دور معدل و سیر وسط افتاب باشد
و اما از روزهای حقیقی مختلف باشد چه مشتمل بر دور معدل و مطالع بحسب افتاب باشد
و تفاوت میان هر دو تعدیل الایام باشد و چون مدتی بایام حقیقی معلوم باشد و خواهیم
که آن را بایام وسطی معلوم کنیم هر یک از وسط و مطالع مقوم افتاب را در اول مدت از وسط و مطالع
مقوم منتهای مدت بفضان کنیم و الفاضل هین الباقیتین برابر از یکساعت وسطی که بر حسب ما هست
ه ۰۰ از د مط ممتد کنیم تا دقایق ساعات تعدیل الایام در آنمدت حاصل شود پس اگر فضل هین
الوسطین را باشد تعدیل الایام را از ایام حقیقی بفضان کنیم والا افزاییم تا آن مدت بایام
وسطی معلوم کردد و اگر آن مدت بایام وسطی معلوم باشد و خواهیم که بایام حقیقی معلوم کنیم
در زیاده و بفضان تعدیل الایام بعکس آن باید کرد و چون واسطه کواکب را بر روزنامه وسطی
وضع کرده اند تقاویم کواکب را که در نصف النهار از نیم استخراج میکنند آن تقاویم در نصف
النهار روز وسطی باشد که ان بحقیقت نه نصف النهارست پس اگر خواهیم که تقاویم را در حقیقت
نصف النهار استخراج کنیم از تعدیل الایام چاره نباشد و ما جدول وضع کرده ایم که بتقویم افتاب
در آن جدول در آیند انچه باشد از ساعات نصف النهار بفضان کنند پس آن ساعات
تقاویم متحیره استخراج نمایند تقاویم باشد در حقیقت نصف النهار روان را تعدیل الایام
اصل خوانند و از برای افتاب جدول دیگر وضع کرده ایم که چون بمرکز افتاب در آنجدول در آیند
و آنچه یابند بمرکز افزایند و بآن مرکز عمل سایان سازند تقویم افتاب باشد در حقیقت نصف
النهار روز بجهت قمر جدول دیگر وضع کرده ایم که چون تقویم شمس در آن جدول در آیند

وآنچه یابد از تقویم قمر نقصان کند باقی مطلوب باشد واگر در قمر اول ساعات را بجدول تعدیل الایام اصلی
معدل کنند پس بان ساعات تقویم قمر استخراج کنند همین مطلوب باشد **باب دوم**
در استخراج اوساط کواکب وقتی که خواهیم که اوساط افتاب و دیگر کواکب در آن وقت
استخراج کنیم آن وقت را از تاریخ تجربی معلوم کنیم اگر ساطعا ناقصه ما بین هشتصد و چهل و یک باشد
جهت تقویم افتاب مرکز اوج باز ان ساطعا برگیریم واگر بیشتر یا پستر باشد باز اسایلی
که ما بین او و سال مطلوب باشد سی سال یا تضاعیف سی یا بشد برگیریم و نگاه داریم و بجهت ساطعا
از جدول استین مجموعه برگیریم و از آنچه نگاه داشته ایم بکاهیم اگر تاریخ مطلوب پستر باشد
و افزاییم اگر پیشتر نباشد تا مرکز اوج افتاب در اول سال مطلوب حاصل آید پس باز ماه
و روز مطلوب از جدول شهور و ایام آنچه یابیم بر اوج و مرکز سال افزاییم تا مرکز اوج در
نصف النهار روز مطلوب بطول موضع رسد که آن **وسط اوست** حاصل آید پس اگر به
طول شهری دیگر خواهیم باز ما بین الطولین از جدول ما بین الطولین برگیریم و اگر طول شهر کمتر
باشد بیفزاییم والا بکاهیم تا مرکز اوج در نصف النهار و شهر **وسط حاصل آید** اگر وقتی
غیر نصف النهار خواهیم ساعات بعد میان آن وقت و نصف النهار برگیریم و باز از آن
از جدول ساعات مرکز اوج برگیریم و اگر با ساعات دقایق باشد هم از آن جدول بر دارم
و منحط کنیم و هم چنین در ثوانی دو بان و در ثوالث سه بان منحط کنیم و بر بن قیاس و آنچه
حاصل آید از مرکز اوج از نصف النهار بکاهیم اگر وقت مطلوب پیشتر از نصف النهار
باشد والا افزاییم تا مرکز اوج افتاب در وقت مطلوب شهر مطلوب حاصل آید و جهت
قمر مرکز و خاصه و وسط قمر و وسط جوزهر و جهت دیگر کواکب مرکز و خاصه اوج
هم بر بن ترتیب حاصل کنیم **باب سیم در تقویم کواکب هفت گانه و در اسپل ما و راقتاب**

وهشتصد و هفتاد و یک ۲

بمرکز تعدیل الایام بگیریم و بمرکز افزاییم و باین مرکز تعدیل آفتاب برگیریم و برو افزاییم و بر مبلغ
اوج را افزاییم حاصل تقویم بود اما در پسر بمرکز تعدیل اول برگیریم و برخاصه افزاییم پس
بخاصه معدله کمتر ارشش باشد بمرکز دقایق الحصص از جدول برگیریم که پیش از جدول اختلاف
والا از جدولی برگیریم که بعد از اختلاف موضوع است آنچه باشد در اختلاف ضرب کنیم و حاصل
را بالتعدیل دویم بر وسط افزاییم تقویم قمر حاصل شود پس تقویم آفتاب از جدول تعدیل الایام قمر
برگیریم و آنچه یابیم از تقویم قمر بکاهیم تا تقویم قمر معدله بتعدیل الایام از فلک مایل حاصل شود
و وسط را پس ابر تقویم قمر افزاییم تا حصه عرض شود پس اگر زیاده استفصا خواهیم بحصه عرض تعدیل
ثالث بر گیریم و از تقویم بکاهیم اگر حصه عرض در ربع اول یابیم باشد و بیفزاییم اگر دو ربع دیگر باشد
و حاصل تقویم قمر بود از فلک ممثل در وقت مطلوب اما زیج کواکب باقی دیگر بمرکز
تعدیل اول برگیریم و بمرکز افزاییم و از خاصه بکاهیم پس بخاصه معدله بتعدیل دویم و احتلاف
برگیریم و نگاه داریم پس اگر خاصه معدله کمتر ارشش برج باشد بمرکز معدل دقایق الحصص
از جدول برگیریم که پیش از اختلاف موضوعیت و اگر بیشتر ارشش برج باشد دقایق الحصص
از جدولی برگیریم که بعد از اختلاف جدول او باشد و آنچه یابیم در اختلاف ضرب کنیم و حاصل
را بالتعدیل دویم و اوج بر مرکز معدله افزاییم تقویم کوکب حاصل شود و تمام وسط را پس با دور
تقویم او باشد و مقابل ان تقویم ذنب باشد **باب چهارم** در عرض قمر و
کواکب میخهره برای قمر از جدول عرض او بحصه عرض برگیریم اگر حصه عرض کمتر ارشش برج باشد
عرض شمالی بود و الا جنوبی باشد و اگر در ربع اول یا چهارم باشد عرض صاعد باشد و الا مابط باشد
و در ربع اول و سیم زاید و در ربع دیگر ناقص **اما عطارد** کواکب علوی بمرکز معدل دقایق
لب عرض شمالی یابیم بخاصه معدله از میل شمالی برگیریم و الا از میل جنوبی

برگیریم و در دقایق تفاضل ضرب کنیم عرض شمالی یا جنوبی حاصل آید پیشتر یا پستر روزی چند
عرض حاصل کنیم تا معلوم شود که زاید ست یا ناقص و زاید شمالی و ناقص جنوبی صاعد بود
و ناقص شمالی و زاید جنوبی هابط اما جهت زهره و عطارد بمرکز معدل هریک از
عرض اول و دقایق تفاضل عرض دویم و سیوم برگیریم و عرض اول زهره را همیشه شمالی بود و
عطارد را دایم جنوبی بود و علامت شش و یا چه باشد و هریک از دقایق تفاضل
عرض دویم و سیم نگاه داریم و بخاصه معدله هریک از میل و انحراف برگیریم و علامت
شش و یا چه در هر دو نگاه کردیم پس دقایق تفاضل دوم و بر میل ضرب کنیم تا عرض دویم حاصل
شود بنگریم اگر هر دو علامت میل و دقایق تفاضل شش باشد یا هر دو چه باشد عرض
دویم شمالی باشد و الا جنوبی بود پس دقایق تفاضل عرض سیم در انحراف ضرب کنیم تا
عرض سیم حاصل شود و جهت آن هم بران قیاس معلوم باید کرد و چون هر سه عرض
معلوم شود اگر هر سه در یک جهت باشد جمع کنیم والا انچه در یک جهت باشد
جمع کنیم و انچه مخالف باشد در جهت کمتر از پیشتر بکاهیم عرض معدل مجموع یا مابقی باشد
در مجموع یا بابتی

باب پنجم در معرفت ابعاد و نیرین از مرکز عالم بجهت ابعاد

آفتاب جدولی وضع کرده ایم که چون بمرکز آفتاب در آیند بعد آفتاب باخراز نصف قطر
خارج مرکز با آن اخراز صفت گیرند معلوم کردد و جهت ماه نیز و جدول وضع کرده ایم
بجهت دقایق که بمرکز برگیرند و دیگری بجهت بعد البعد قمر و تعدیل بعد که هر دو را
بخاصه معدله برگیرند و چون دقایق تفاضل را در تعدیل بعد ضرب کنند و حاصل را از
بعد البعد بکاهند بعد مرکز قمر حاصل شود با خرای که نصف قطر مایل بصفت باشد و چون
بعد آفتاب را در یج ا ما ثانیه و بعد قمر را در ن ه ثانیه ضرب کنند بعد هریکی حاصل

آید باجزایی که نصف قطر ارض واحد باشد **باب پنجم در معرفت**
نطاقات و مقامات کواکب افتاب و دیگر کواکب را در فلک چهار نطاق
بود و مدار نطاق اول اوج باشد و مبدا نطاق سیم حضیض و اما مبدا نطاق
دوم و چهارم اگر بحسب سیر کیرندا نجا بود که سیر نه سریع بود و نه بطی و اگر بحسب بعد
کیرند انجا بود که بعد افتاب یا مرکز تدویر را از مرکز عالم و مرکز خارج مرکز متساوی
بود و غیر افتاب آن را از سیارات در فلک تدویر هم چهار نطاق بود مبدا اول و سیم
در وه و حضیض مرئی بود و مبدا دوم و چهارم بحسب سیر انجا بود که سیر بحسب مرکز ثمانی
بود و بحسب بعد انجا بود که بعد کوکب و مرکز تدویر را از مرکز عالم مختلف شود **و مساوی**
نطاقات اوجی و تدویری را بهم دو اعتبار جدولی وضع کرده ایم که بزین را بمرکز مطلق
و مسخره را بمرکز معدل از جدول مبدا نطاق دوم اوجی بر کیرند و بخاصه معدله مبدا
نطاق دوم تدویر یا در بعد ابعد از جدول بر کیرند و بتعدیل نیز وضع کرده ایم تا اگر خواهند
که مبدا نطاق دوم تدویری کوکبی در سایر ابعاد معلوم کنند بمرکز معدل آن کوکب
دقایق حصص آن بر کیرند اما در ممتره از جدولی بر کیرند که بعد از جدول اختلاف موضوعیت
و در مسخره در جدولی بر کیرند که بس از اختلاف موضوعیت و در تعدیل ضرب کنند
و در مسخره در جدولی بر کیرند که پیش از اختلاف موضوعیت و در تعدیل ضرب کنند
و حاصل ضرب را بر مبدا نطاق دوم اوجی و تدویری بهر دو اعتبار معلوم شود
تمام آن باد و ر بکیرند مبدا نطاق چهارم باشد و کوکب در نطاق اول و دوم ما بطی بود
و در نطاق سیم و چهارم صاعد و در نطاق چهارم و اول مستعلی بود و در دو نطاق
دیگر منخفض و بحصت مقامات نیز جدولی وضع کردیم که بمرکز غیر معدل هر کوکبی

در آن جدول در آیند اما بآن شرط که بمرکز غیر معدل زحل هفت درجه افزایند و بمرکز غیر معدل مشتری شش و هم چنین مریخ را دوازده و زهره را دو و عطارد را چهار درجه بمرکز غیر معدل افزایند پس باین مرکز غیر معدل از جدول برگیرند چون خاصه معدله بآن مقدار باشد و مبدا رجوع چون بهمان دور رسد مقام دوم باشد و مبدا استقامت و چون کوکب در حوالی مقام باشد و خواهیم بدانیم که کی میرسد و ما کی رسیده است بعد میان کوکب و مقام بگیریم و بر حرکت یک دور خاصه معدله قسمت کنند تا معلوم شود

باب هفتم در قسمت تقویم کوکب در طول و عرض تقویم قمر را

در طول و عرض یک یک روز عمل باید کرد و عطارد را پنج پنج روز و باقی کواکب را ده ده روز و روز مکرر در حال رجعت و استقامت که تقویم یک یک عمل باید کرد تا روز رجعت یا استقامت تا اقامت بعینه معلوم کردد و بهبت ده روز را بر ده و پنج روز را بر پنج قسمت باید کرد تا بهبت یکروز حاصل شود و آن را بهبت اوسط خوانند و بآن بهبت تقویم کواکب در آن ده روز و پنج روز باید راند چنان که بر تقویم روز مقدم افزایند تا تقویم روز بعد از آن حاصل شود و اگر کوکب مستقیم بود از تقویم روز مقدم بکاهند تا تقویم روز موخر شود اگر کوکب راجع باشد پس اگر بهبت اوسط با بهبت سابق بر و تفاوت بسیار کند بتوسط الخلاف باید راند و آن چنان باشد که در پنج روز ثلث تفاوت بگیرند و در ده روز نصف تفاوت را بر یازده قسمت کنند و صعف خارج قسمت را گیرند و این ثلث تفاوت را پنج بار متوالی و صعف خارج را قسمت ده بار متوالی بر بهبت سابق افزایند اگر بهبت اوسط زیاده از بهبت سابق باشد و بکاهند اگر کمتر باشد با بهبتهای

۱۴ نسخه بدل: مبدا رجوع چون از نظر بکاهند تا تقویم روز

معدل روزهای پنج گانه زیاده گانه حاصل شود و بآن بحبتهای تقویم آن روز نایب باید
راند و بعضی قوسین الخلاف و رون برین وجه گفتند که حمن تفاوت میان
بحبت اوسط و بحبت سابق بگیرند و آن را نه بار متوالی افزایند یا بکاهند بر وجهی
مذکور تا بحبتهای نه روز غیر از روز ششم حاصل آید و بحبت روز ششم را مساوی
روز پنجم گیرند و طریق اول بتحقیق نزدیکتر است و ضابطه کلی که بتمامل بخرد
دوده روزه و غیر این دو نیز باشد آنست که عدد ایام مفروضه را بدو قسم مختلف کنند
که تفاوت میان آن دو قسم بواحدی باشد تفاوت میان بحبت اوسط و بحبت
سابق بگیرند و بر قسم اعظم از آن دو قسم قسمت کنند خارج قسمت تعدیل بحبت باشد
پس اگر بحبت اوسط زیاده از بحبت سابق باشد تعدیل بحبت را بر بحبت سابق
عدد ایام متوالیا بر و افزایند و اگر بحبت اوسط کمتر باشد بکاهند تا بحبات معدله
آن ایام حاصل شود و باین بحبات تقویم بر وجه مذکور بر بندند و در جمیع اعمال قوسین الخلاف
میزان صحت عمل آنست که اگر عدد ایام مفروضه فرد باشد بحبت معدل روز بی
که اوسط ایام بود مساوی بحبت اوسط باشد و اگر زوج باشد مجموع بحبت معدل دو
روز که بعد از آن دوازده طرف مدت مفروضه متساوی بود مساوی ضعف بحبت اوسط
باشد باب هشتم در معرفت اوقات اتصال کواکب بمرکز
و تحویلات اگر تحویل با اعمال در نصف النهار واقع شود ساعات نصف النهار بعینه
ساعات آن تحویل با اتصال باشد از اول آن روز و اگر در غیر نصف النهار واقع
شود بعد کوکب از موضع تحویل با موضع اتصال در نصف النهار مقدم بگیرم و آنرا
بعد ماضی گویند و یا در نصف النهار موخر بگیرند آن را مستقبل گویند و مراد بموضع اتصال

در هر وقتی جزدیست که اگر در آن وقت کوکب را در آن جزو فرض کنند اتصال
واقع باشد پس اگر مطلوب وقت تحویل کوکبی باشد بهت آن کوکب بدست آریم و
اگر مطلوب وقت اوّل اتصال بکوکبی بکوکبی باشد بهت معدل بدست آریم و آن چنان
باشد که در تناظر اگر هر دو کوکب مستقیم یا راجع باشند مجموع هر دو بهت را بگیریم و اگر
یکی مستقیم و دیگری راجع باشد تفاضل میان هر دو بگیریم و اگر اتصال غیر تناظر خواهیم عمل
بعکس این باشد یعنی بر تقدیر اوّل تفاضل و بتقدیم دوّم مجموع بهت بعد معدل باشد
پس بعد را در بهت ضرب کنیم و بر بهتی که بدست آورده ایم و آن البته ثانی
مجموع بعد ماضی و مستقبل می باشد قسمت کنیم خارج قسمت ساعات حقیقی بعد ان تحویل
یا اتصال باشد و ما در جدول آورده ایم یکی از برای اتصال قمر با کواکب که چون
بهت در طول جدول و بعد در عرض طلب کنند در ملتقی ساعات حقیقی باشد و جهت
دقایق بعد بیشتر از ده را از بالا بر گیرند و کمتر از ده را از موضع اوّل منحط گیرند و جدولی
دیگر بجهت اتصالات سیارات دیگر که چون بعد در طول جدول و بهت در عرض طلب
کنند آنچه یابند ساعات حقیقی بعد باشد و چون ساعات بعد را در بهت اقامت
ضرب کنند و در بهت ضرب ۲۴ چهار قسمت کنند آنچه بیرون آید جزو البعد باشد و اگر
ساعات بعد مستقبل بوده باشد از تقویم آفتاب بنصف اللیل آمده خواهیم تا موضع
آفتاب در وقت اتصال معلوم شود و ما جدول وضع کرده ایم بجهت استخراج جزو البعد
تا در بحث هر بهتی ساعات بعد را منوط کنند و باز از آن جزو البعد بر آرند
و از برای معرفت تحویل آفتاب چون زیاده استقصا خواهیم اوج آفتاب را
در آن روز از موضع تحویل بگاهیم تا مرکز معدل باقی ماند و باستقرا از مرکز غیر معدل

یعنی مرکزی که چون تعدیل او برافزایند همین مرکز معدل شود حاصل کنیم وطریق آنست که از جدول تعدیل آفتاب باین مرکز معدل تعدیل آفتاب بگیریم واز وبگاهیم وباقی را مرکز حادث خوانیم پس مرکز حادث تعدیل بگیریم وبر وافزاییم تا مرکز دیگر حاصل شود و تفاوت مرکز حاصل و مرکز معدل بگیریم اگر مرکز زیاده از مرکز معدل باشد بر مرکز حادث افزاییم و بجاصل باقی بار دیگر تعدیل بگیریم و بر افزاییم تا مرکز دیگر حاصل شود و اگر این مرکز ماوی مرکز معدل شود صحیح والا دیگر بار عمل را زیاده کنیم و تا چندان که مرکزی حاصل شود که چون با مرکز تعدیل بگیریم و بر و افزاییم یعنی مرکز معدل باشد و اگر خواهیم که استخراج کنیم غایت تعدیل را که برصید ما انقص است از مرکز معدل بگاهیم تا مرکز معدل حقیقی حاصل شود پس جیب او را در مابین المرکزین کبیر بر صد ما ۱۰ جزء است ضرب کنیم و بجاصل از جدول جیب موتش برگیریم و آن را اگر مرکز بعد حقیقی کمتر شش برج باشد بر و افزاییم والا بگاهیم آنچه ماند یا برآید مرکز غیر معدل باشد پس مرکز نصف النهار مقدم را که معدل بتعدیل الایام کرده ایم از و بنقصان کنیم و باقی از جدول حصص مابین المرکزین از و برگیریم آنچه یابیم دایره باشد گذشته از نصف النهار مقدم و اگر زیاده از مدقیق خواهیم این دایره را باساعات کنیم و باین ساعات از روز تحویل اوج بسیش معلوم کنیم پس اگر زیاده از اوجی باشد که از موضع تحویل بنقصان کرده بودیم این زیادتی را از تفاوت مابین المرکزین بنقصان کنیم و افزاییم اگر کمتر باشد یکی را از زین تفاوت مابین المرکزین افزاییم و بگاهیم و آنچه ماند یا برآید بان از جدول حصص مابین المرکزین دایره برگیریم پس ازین دایره ساعات بعد ماضی معلوم کنیم بان طریق که دایره را از اجزاء یک ساعت

وسطی تمت کنیم و اگر خواهیم بر احسب انکه ساعت تمت کنیم خارج تمت عدد ساعات
بعد ماضی باشد و اگر در اجتماع و استقبال خواهیم که زیادت استقرا کنیم بعد از انکه بطریقه
مذکور معلوم شده باشد که اتصال در کدام ساعت واقع خواهد شد تقویم نیرین در اول
و آخر آن ساعت استخراج کنیم و حرکت در آن ساعت از حرکت قمر در ان ساعت
بعضان کنیم و باقی را سبق قمر خوانیم پس بعد قمر را از موضع اتصال در اول آن ساعت یکیم
و بر سبق قمر قسمت کنیم و خارج قسمت را بر ساعاتی که از نصف النهار مقدم باشد
اتصال گذشته افزاییم حاصل ساعات وسطی بعد ماضی از اتصال باشد و همین خارج
قسمت را در بعد آفتاب در ساعات اتصال ضرب کنیم و حاصل ضرب را بر تقویم آفتاب
باول ساعت مذکور افزاییم تا تقویم آفتاب در زمان اجتماع یا استقبال حاصل آید و از ساعات
بعد ساعات آن تحویل یا آن اتصال از اول روز یا اول شب معلوم توان کرد بان طریق
که اگر ساعات بعد معلوم باشد نگریم اگر کمتر از ساعات نصف النهار باشد جمع کنیم آن قدر
ساعات از اول روز مقدم گذشته باشد و اگر برابر باشد آن تحویل یا اتصال در اول شب
آینده باشد و اگر زیاده باشد اما کمتر از مجموع ساعات شب و نصف النهار ساعات نصف النهار
را از و کم کنیم باقی ساعات باشد گذشته از اول شب آینده و اگر برابر مجموع باشد
تحویل یا اتصال در اول روز آینده واقع شود و اگر زیاده از مجموع باشد بقدر زیادتی ساعات
گذشته باشد از اول روز آینده و اگر ساعات بعد مستقبل معلوم باشد به پیشینیم
اگر کمتر از ساعات نصف النهار است بقدر یکی ساعات گذشته باشد از اول روز ماضی
و اگر برابر است در اول روز متاخر واقع شده باشد و اگر زیاده است و لیکن کمتر از مجموع
ساعات گذشته و نصف النهار بقدر یکی ساعات گذشته باشد از اول شب گذشته

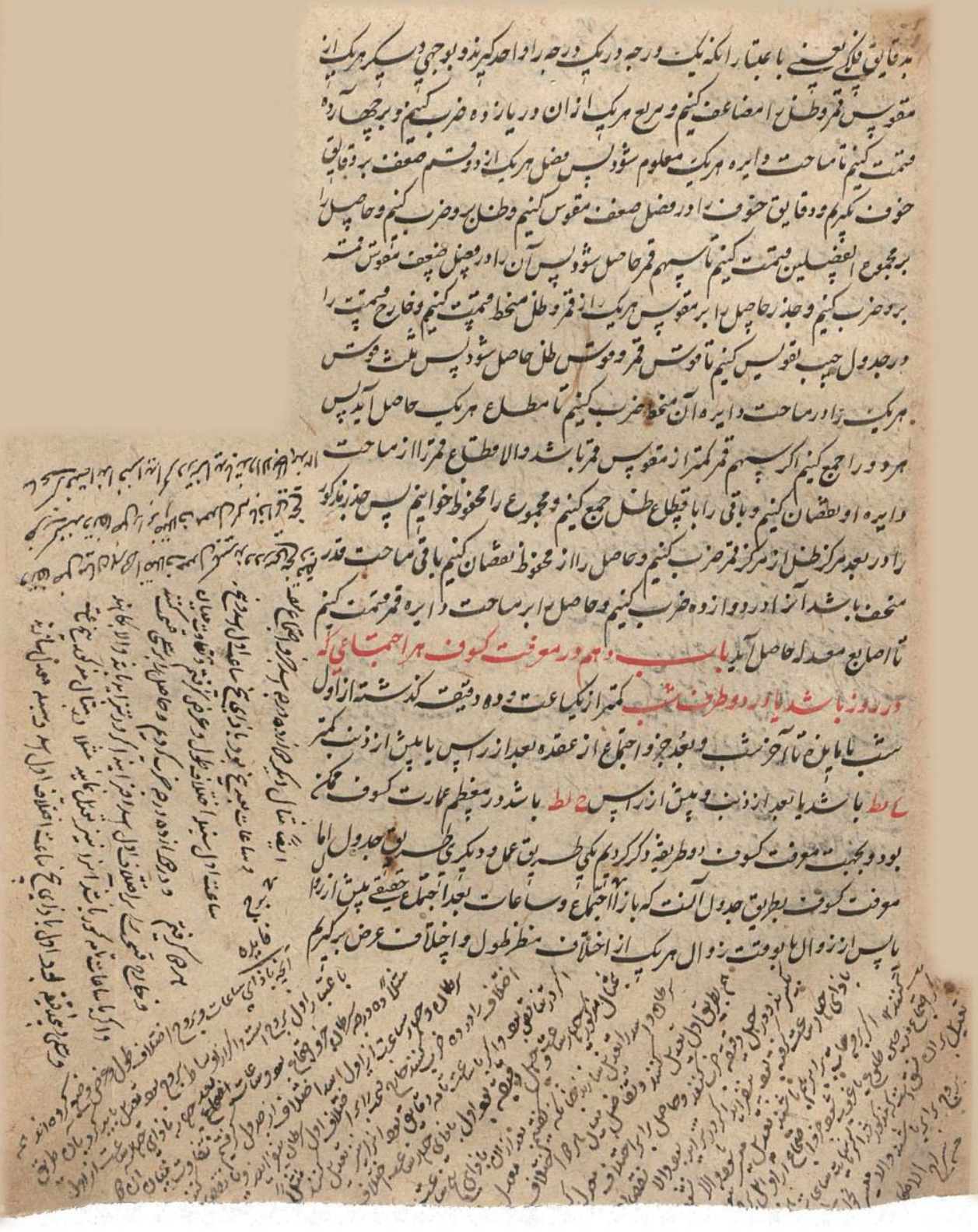
واگر برابر باشد در اول شب گذشته واقع شده باشد و اگر زیاده باشد زیادتی
را از ساعات روز گذشته کم کنیم آنچه ماند ساعات باشد گذشته از روز مقدم **باب**
ششم در معرفت خوف مر استقبال حقیقی که ثبت باشد یا در او طرف روز کمتر
از دو ساعت و چهار دقیقه گذشته از اول روز یا ماخ از آخر روز و بعد حد استقبال
از عقده اگر کمتر باشد خوف ممکن نبود و برای معرفت خوف دو طریق بیان کنیم یکی بجدول و
دیگری بعمل اما معرفت خوف بجدول طریقش اینست که عرض ماه در وقت استقبال
در طول جدول خوف از جانب راست و بجهت ماه در عرض جدول برابر بالا طلب باید کرد
و از ملتقای هر دو ساعات سقوط برابر باید کرفت اگر انجا کلمه نوشته باشد همه جرم ماه و
منخسف شود و ساعات یکی آنچه نوشته باشد از جدول برابر باید کرفت پس ساعات
استقبال در یکی موضع بنهیم و ساعات سقوط از اول بکاهیم و بر پنجم افزاییم و ساعات یکی
از دوم بکاهیم و بر چهارم افزاییم و سیوم هم چنان بکذاریم اول ساعات بد و خوف و
دوم ساعات بد و یکی و سیم ساعات وسط خوف و چهارم ساعات بد و انجلا و پنجم ساعات
تمام انجلا باشد و اگر ساعات یکی نباشد ساعات استقبال به موضع نهیم و
ساعات سقوط از اول بکاهیم و بر سیم افزاییم تا اول ساعات بد و خوف باشد و دوم ساعات
وسط خوف و سیم تمام انجلا پس نکاه کنیم اگر ساعات بعد مساوی مجموع ساعات
نصف النهار و ساعات سقوط بود و همه اوقات خوف شب باشد و اگر مساوی
ساعات نصف النهار باشد وسط خوف با اول روز یا با اول شب باشد و اگر مجموع
ساعات بعد و ساعات سقوط مساوی ساعات نصف النهار باشد از اوقات
خوف هیچ در شب نباشد و طالع خوف طالع وسط خوف باشد و آن بعینه طالع

از دو ازده درجه و بیست و یک دقیقه

استقبال باشد و بعضی طالع بدو خوف دانند اما معرفت خوف بطریق عمل چنان است
که وسط جوزهر بر نظیر تقویم آفتاب افزایم و حاصل را چصه العرض اعتبار کنیم و بآن
تعدیل ثالث قمر بکنیم و ضعف آن بر سبق قمر بعلک مایل قسمت کنیم و خارج قسمت را
بر ساعات استقبال افزایم اگر قمر بر عقده اقرب مقدم باشد و الا بکاهیم تا ساعات
وسط خوف حاصل شود پس در بنوقت نظیر تقویم آفتاب و وسط جوزهر عمل کنیم و مجموع هر
دو را حصة العرض اعتبار کنیم و از جدول عرض قمر عرض که یابیم آنچه یابیم مرکز ظل باشد از سطح
مایل پس بعد هر یک از بیرن از مرکز عالم حاصل کنیم باجزایی که نصف قطر ارض
واحد گیرند و نصف قطر قمر را که این ما بعد الثالثه است بر بعد قمر منحط قسمت
کنیم و بخارج قسمت از جدول جیب قوس بر گیریم متقوس نصف قطر قمر تا باشد و ما آنرا
متقوس قمر خوانیم و هم چنین بعد قمر را در فضل نصف قطر آفتاب که آن وسط ثانیه
بر نصف قطر زمین که واحد ست ضرب کنیم و حاصل را بر بعد آفتاب قسمت کنیم
و تمام خارج را تا واحد بر بعد قمر منحط قسمت کنیم و بخارج قسمت از جدول جیب قوس
بر گیریم متقوس نصف قطر ظل باشد و ما آن را متقوس ظل خوانیم و جدولی وضع
کرده ایم بازار خاصه معدله قوس قمر و متقوس ظل از آنجا بر گیرند پس اگر بعد
مرکز ظل از مایل کمتر از مجموع هر دو متقوس باشد خوف واقع شود و الا نشود پس
اگر خوف واقع شود بعد مرکز ظل را از سطح مایل از مجموع متقوسین نقصان کنیم
باقی دقایق خوف باشد و اگر آن کمتر از متقوس قطر قمر باشد خوف
جزوی باشد و اگر مساوی بود خوف کلی باشد و اما مکثش بنبود و اگر بیشتر از
باشد مکثش بود پس مربع بعد مرکز ظل را از مربع هر دو متقوس بعضان

کنیم وجذر باقی را بر سبق فلک و قمر بفلک رمایل ممتد کنیم خارج قسمت ساعات سقوط
باشد آن را از ساعات وسط خسوف بعضان کنیم ساعات بدو خسوف حاصل آید و
افزاییم تا ساعات تمام انجلا حاصل شود و اگر خسوف را مکث باشد بجای مجموع هر دو
مقوس ظل را بر مقوس قمر مستعمل داریم و همین عمل کنیم ساعات بعد بدو مکث
و بدو انجلا حاصل آید و اگر از بهر امتحان ربع وقت از اوقات مجهاکانه قمر بفلک
ممثل و نظیر یوم افتاب وعرض قمر حاصل کنیم باید که جذر مجموع مربع عرض قمر و مربع مابین التقوسین
مساوی مجموع هر دو مقوس باشد در بدو خسوف و تمام انجلا و مساوی تفاضل هر دو مقوس
باشد در بدو مکث و در بدو انجلا و چون دقایق خسوف را در شش ضرب کنیم و حاصل
را بر مقوس قمر قسمت کنیم اصابع قطر حاصل آید و بجهت معرفت اصابع
معدله هر یک از ین دو مقوس را مربع کنیم و تفاضل این دو مربع را بر بعد مرکز ظل
قسمت کنیم و خارج قسمت را محفوظ اول خوانیم پس مربع نصف تفاضل را میان محفوظ
اول و بعد مرکز ظل از مربع مقوس قمر نقصان کنیم و جذر باقی را محفوظ دویم خوانیم
پس محفوظ دویم را بر مقوس قمر منخط قسمت کنیم و انچه خارج شود در جدول جیب
مقوس کنیم و این قوس را در همین مقوس علیه ضرب کنیم تا مطلع قمر حاصل
شود اگر بعد مرکز ظل کمتر از محفوظ اول نباشد والا بجای مقوس خارج تمام
او را با نصف دور بکار داریم و باز همین محفوظ دویم را بر مقوس ظل منخط قسمت
کنیم و بخارج قسمت از جدول جیب قوس بگیریم و این قوس را در همین معلوم علیه ضرب
کنیم تا مطلع ظل حاصل شود دبار و یکبره همین محفوظ دویم را در بعد مرکز ظل ضرب کنیم و
حاصل را از مجموع هر دو قطاع نقصان کنیم باقی مساحت مقدار منخف باشد

بدقایق فلکی یعنی باعتبار انکه یک درجه در یک درجه را واحد گیرند و بوجهی دیگر هریک از
مقوس قمر وظل را مضاعف کنیم و مربع هریک ازان در یازده ضرب کنیم و بر چهار زده
قسمت کنیم تا مساحت دایره هریک معلوم شود پس فضل هریک از دو قسم ضعف بدقایق
خوف تکیرم و دقایق خوف را در فضل ضعف مقوس کنیم وظل بر و ضرب کنیم و حاصل را
بر مجموع الفضلین قسمت کنیم تا سهم قمر حاصل شود پس آن را در فضل ضعف مقوس قسمه
بر و ضرب کنیم و جذر حاصل را بر مقوس هریک از قمر و ظل منحط قسمت کنیم و خارج قسمت را
در جدول جیب بقوس کنیم تا قوس قمر و قوس ظل حاصل شود پس ثلث قوس
هریک را در مساحت دایره آن منحط ضرب کنیم تا مطلع هریک حاصل آید پس
هر دو را جمع کنیم اگر سهم قمر کمتر از مقوس قمر باشد والا مطلع قمر را از مساحت
دایره او بقصان کنیم و باقی را با قطاع ظل جمع کنیم و مجموع را محفوظ خواهیم پس جذر بدرکو
را در بعد مرکز ظل از مرکز قمر ضرب کنیم و حاصل را از محفوظ بقصان کنیم باقی مساحت قدر
منخف باشد آنرا در دوازده ضرب کنیم و حاصل را بر مساحت دایره قمر قسمت کنیم
تا اصابع معدله حاصل آید **باب دهم در معرفت کسوف هر اجتماعی که**
در روز باشد یا در دو طرف شب کمتر از یکساعت و ده دقیقه گذشته از اول
شب یا پایان تا آخر شب و بعد جزو اجتماع از عقده بعد از رأس یا پیش از ذنب کمتر
۷ لط باشد یا بعد از ذنب و پیش از رأس ۲ لط باشد در معظم عمارت کسوف ممکن
بود و بجهت معرفت کسوف دو طریقه ذکر کردیم یکی طریق عمل و دیگری طریق جدول اما
معرفت کسوف بطریق جدول آنست که باز آنجا اجتماع و ساعات بعد اجتماع حقیقی پیش از زوال
یا پس از زوال با وقت زوال هریک از اختلاف منظر طول و اختلاف عرض برگیرم



باشد در جدول بازاریک یک درجه تمام ارتفاع حقیقی وضع کرده ایم و بتعدیل نیز وضع
کرده ایم و بازارنج هیچ درجه از خاصه معدله و فاضل الدلو وضع کرده که چون در تعدیل تمیز
کنند و بر اختلاف منظر معدل ممر افزایند اختلاف منظر معدل ممر بجذب اجزا خاصه
معدله حاصل شود بعد ازین اختلاف منظر قمر در طول و عرض و موضع مرئی در طول و عرض
استخراج کنیم اما بطریق قدما اگر ارتفاع عاشر نود درجه باشد بدانیم که موضع قمر
جزو عاشرست یا نه اگر موضع قمر خارج عاشر باشد آنجا هیچ اختلاف منظر نباشد و اگر موضع
او غیر عاشر باشد آنجا اختلاف عرض بود و اختلاف منظر معدل او بعینه اختلاف عرض
باشد و اگر موضع قمر نزدیک بود بناشد چپ اختلاف منظر معدل ممر را در جیب عرض
اقلیم رویت ضرب کنیم و حاصل را بر جیب تمام ارتفاع حقیقی آفتاب ممت کنیم خارج
ممت جیب اختلاف عرض باشد پس جیب تمام اختلاف منظر معدل را بر جیب
تمام اختلاف عرض منحط ممت کنیم خارج ممت جیب تمام اختلاف منظر طول باشد و
بطلمیوس در منصوبه بجهت سهولت عمل بر این وجه کرده که جیب عرض اقلیم رویت
را بر جیب تمام ارتفاع حقیقی آفتاب منحط ممت کرده و اختلاف منظر قمر را یکبار در خارج
ممت ضرب منحط کرده تا اختلاف عرض حاصل آید و بار دیگر در جیب تمام قوس
همین خارج ممت منحط ضرب کرده تا اختلاف طول حاصل شود و جهت اختلاف منظر
عرض خلاف جهت اقلیم رویت باشد پس اگر کوکب را عرض حقیقی نباشد اختلاف
عرض مرئی باشد در همان جهت اختلاف عرض و اگر عرض حقیقی در جهت اختلاف
عرض باشد مجموع هر دو عرض مرئی باشد و اگر در خلاف جهت او باشد عرض مرئی
بقدر تفاضل بود در جهت تفاضل اما بطریق متاخرین اگر عرض نباشد عمل تمام است

که گفته شد و اگر قمت را عرض باشد و موضع او بر تربیع طالع باشد اختلاف
منظر معدل قمت بعینه اختلاف عرض باشد و در طول هیچ اختلاف نباشد پس اگر
عرض حقیقی در جهت عرض اقلیم او د هیچ اختلاف نباشد و اگر عرض حقیقی در جهت اقلیم رو
کمتر از عرض اقلیم رویت باشد عرض مرئی بقدر تفاضل میان عرض حقیقی و اختلاف عرض
باشد و در جهت عرض حقیقی اگر مضل عرض حقیقی را باشد و در خلاف جهت او اگر مضل به
اختلاف عرض را باشد و اگر عرض حقیقی زیاده از عرض اقلیم رویت باشد یا در خلاف
جهت عرض اقلیم رویت باشد یا انکه عرض اقلیم رویت موجود نباشد عرض مرئی
بقدر مجموع عرض حقیقی و اختلاف عرض باشد در جهت عرض حقیقی و اگر موضع قمر تربیع
طالع نباشد بدینم که عرض اقلیم رویه موجود هست یا نه اگر موجود نباشد عرض حقیقی در
جیب بعد موضع مرئی از سمت راس ضرب کنیم و حاصل را بر جیب تمام ارتفاع حقیقی قسمت
کنیم خارج قسمت جیب عرض مرئی باشد در جهت عرض حقیقی پس جیب تمام بعد موضع
مرئی را از سمت راس بر جیب تمام عرض مرئی بخط قسمت کنیم خارج قسمت جیب بعد درجه
درجه مرئی باشد از طالع اگر موضع حقیقی قمر به طالع نزدیکتر باشد از انکه بسابع و الا بعد
درجه مرئی از سابع حاصل آید تفاضل میان او و بعد درجه حقیقی از طالع یا سابع اختلاف
طول باشد و همان تفاضل میان عرض مرئی و عرض حقیقی اختلاف عرض باشد و اگر عرض
اقلیم رویت موجود نباشد قوس اول و دوم که از عمل ارتفاع حاصل شده اعاده کنیم پس
جیب تمام قوس اول را در جیب بعد موضع مرئی از سمت راس ضرب کنیم و حاصل را بر جیب
تمام ارتفاع حقیقی قسمت کنیم و انچه خارج شود از قسمت در جدول جیب معکوس کنیم و ان قوس را
محفوظ اول خوانیم پس جیب تمام بعد موضع مرئی را از سمت راس بر جیب تمام محفوظ اول

محفظ

منحط ممتد کنیم آنچه خارج شود از ممتد در جدول جیب متعوس کنیم و آن قوس را محفوظ
دویم خوانیم الا وقتی که عرض کوکب موافق عرض اقلیم رویت باشد در جیب و قوس دوم
پیش از عرض اقلیم رویت باشد در نیصورت تمامش با بصف دوم محفوظ دوم باشد
پس تفاضل میان محفوظ دویم و تمام عرض اقلیم رویت بگیریم و جیب آن در جیب تمام
محفوظ اول منحط ضرب کنیم حاصل جیب عرض مرئی باشد و جهت ان جهت عرض حقیقی باشد
الا وقتی که عرض حقیقی و عرض اقلیم رویت در جهت موافق باشد و قوس دویم
کمتر از عرض اقلیم رویت در جهت باشد و محفوظ کمتر از تمام عرض اقلیم رویت درین
حال جهت عرض مرئی مخالف جهت عرض حقیقی باشد پس جیب محفوظ اول را بر جیب
تمام عرض مرئی منحط ممتد کنیم آنچه خارج شود از ممتد در جدول جیب متعوس پس
کنیم آن قوس بعد درجه مرئی باشد از تربیع طالع تفاضل میان او و بعد درجه حقیقی
از تربیع اختلاف منظر طول باشد و عرض مرئی اگر موافق عرض حقیقی باشد در جهت
اختلاف عرض بعد در تفاضل باشد والا بجمع و در جمع تمام اگر موضع حقیقی قمر به طالع
نزدیکتر باشد از آن که بسابع اختلاف طول بر موضع قمر باید افزود والا باید کاست تا موضع
مرئی قمر در طول حاصل آید پس اختلاف منظر طول را بر سبق قمر ممتد کنیم
خارج ممتد را از ساعات اجتماع از اول آن روز یکهم اگر جزو اجتماع بطالع
نزدیکتر باشد از انکه بسابع والا بغرایم تا ساعات اجتماع مرئی حاصل آید و اگر زیاده
تدقیق خواهیم باین ساعات تقویم آفتاب و موضع مرئی قمر چنانکه گفتیم دسکر بار
عمل کنیم پس تفاوت میان درجه مرئی قمر و تقویم آفتاب درین وقت بگیریم و بر سبق قمر ممتد
کنیم و خارج ممتد را بر ساعات آن اجتماع افزایم اگر موضع مرئی مقدم باشد بر موضع

آفتاب دلخواهیم اگر موجود باشد و بدین ساعات دگر بیان اعمال گذشته باز سر کنیم
مرتبه بعد اخری تا آن گاه که درجه مریخ مرتفعه موضع آفتاب شود پس این زمان اجتماع مریخ
و ساعت وسط کوف باشد بر آن اعتماد کنیم و چون زمان اجتماع مریخ معلوم باشد در زیر بعد
هر یکی نیز بین از مرکز عالم با جزای که نصف قطر ارض واحد گیرند معلوم کنیم و طریق استخراج بعد مستمر
از موضع مذکور ناظر شده است بعد آفتاب نیز از موضع ناظر بهمان قیاس استخراج کنیم پس
بر بعد هر نیری نصف قطر آن نیر را که در باب خسوف مذکور شد مخط ممتد کنیم و بخارج قسمت آن
جدول جیب قوس یکیم متقوس پس نصف قطر آن نیر باشد و اگر خواهند از جدولی
که وضع کرده ایم بر گیرند پس اگر عرض مریخ در زمان اجتماع مریخ کمتر از مجموع این دو متقوس
باشد کوف واقع شود و الا نشود پس اگر کمتر باشد فضل متقوسین بر عرض یکیم تا دقایق
کوف حاصل آید و چون دقایق کوف را در شش ضرب کنیم و حاصل را بر متقوس نصف
قطر آفتاب قسمت کنیم اصابع قطری خاصل آید و از همین دقایق کوف چنانکه ذکر
خسوف کردیم مساحت قدر منخسف استخراج کنیم بشرط انکه عرض مریخ را بجای بعد مرکز
ظل گیریم و متقوس هر کدام نیر که کمتر باشد آن نیر را بجای قطر مستمر گیریم و نیز دیگر را بجای
ظل و چون مساحت قدر منکسف را در دوازده ضرب کنیم و حاصل را بر مساحت دایره
آفتاب قسمت کنیم اصابع معدله معلوم شود و اگر هر دو متقوس برابر باشند عمل آسانتر
شود و طریقش انست که ربع مربع عرض مریخ را از مربع یک متقوس بقصان کنیم و جذر
باقی را یکبار بر ان متقوس مخط ممتد کنیم و بخارج از جدول جیب قوس برآریم و
آن قوس را در متقوس علیه ضرب کرده نگاه داریم و بار دیگر در نصف عرض مریخ
ضرب کنیم و حاصل را از انچه نگاه داشته ایم بکاهیم و باقی را در بیست و چهار ضرب کنیم و بر مساحت

صفحه نیز ممت کنیم خارج ممت اصلاح معدله باشد وچون مربع عرض مریی را از مربع مجموع مقوسین
نقصان کنیم وجذر باقی را بر سبق قمر ممت کنیم خارج ممت ساعات سقوط غیر معدل باشد آن را
یکبار از ساعات وسط کوف نقصان کنیم تا ساعات بدو کوف غیر معدل حاصل آید و یکبار
بر آن افزائیم تا ساعات تمام انجلا غیر معدل حاصل شود پس درین هر دو وقت عرض و مقوسین
بیرون آوریم و مربع عرض مریی هر وقت از مربع مقوسین آن وقت نقصان کنیم وجذر باقی
بر سبق قمر بعلایف ممثل ممت کنیم تا هر یک از ساعات معدل ما بین بدو کوف و وسط و
ما بین وسط و تمام انجلا حاصل آید از انجا ساعات معدل بدو کوف و تمام انجلا معلوم کنیم
و اگر هر دو مقوس برابر باشد و قمر را هیچ عرض مریی نباشد کوف کلی بود و شفق
مکث و اگر عرض مریی به ابر مفصل باشد کوف جزیی بود و اگر مقوس قمر زیاده از
مقوس آفتاب باشد و عرض مریی برابر مفصل باشد کوف جزویی بود و اگر مقوس
آفتاب زیاده بود و عرض مریی برابر مفصل از آفتاب بمقداری بشکل متمم طالع
باشد و اگر عرض مریی کمتر باشد از مفصل خلقة النور باقی ماند و بر جمیع تقادیر
کوف جزیی باشد **باب یازدهم در معرفت وقت رویت هلال**
و ظهور و اختفا کواکب بجهت رویت هلال بوقت غروب روز بیست و نهم
ماه گذشته تقویم نیرین و عرض قمر استخراج کنیم و بتقویم قمر از جدول اختلاف منظر
اختلاف طول و اختلاف عرض هر دو برگیریم و اختلاف طول را از تقویم قمر نقصان کنیم تا
تقویم مریی قمر حاصل شود و اختلاف عرض را بر عرض قمر افزائیم اگر عرض قمر جنوبی
بود تا عرض مریی قمر حاصل شود و جنوبی بود و تفاضل میان عرض قمر و اختلاف عرض یکدیگر اگر عرض
مستمر شمالی بود تا عرض مریی قمر حاصل شود و شمالی بود و اگر عرض زیاده از اختلاف عرض باشد

فایده
تقویم نیرین در وقت غروب طریقش اینست که تقویم نیرین در نصف
النهار تقویم نوشته دارند بهمت تاریخ معلوم کنند و در ساعات
نصف النهار آنروز بهمدیگر را علاحده علاحده
ضرب کنند و بر بیست چهار قسمت کنند پس خارج
قسمت قمر را بقمر و شمس را بالشمس بیفزایند
تا تقویم نیرین در وقت غروب
دران روز معین بدست آید

بیفزایند بر قمر معدل شش ساعت را و آنرا تطلیع قمر معدل گویند و همچنین
طلوع شش برج بر تقویم افتاب افزایند و آنرا تطلیع افتاب گویند
یعنی از جدول مطالع بشهر مطلوب تطلیع افتاب
بگیرند و همچنین طلوع مطالع را تطلیع قمر معدل نامیم
مطالع تطلیع افتاب را از مطالع تطلیع
قمر تفاضل کنند اگر نصف نیرین
تمام طلوع یابند تفاضل
باقی تعدیل معدل لیله
پس اگر

فایده
بوجه دیگر چون عرض قمر حاصل کرده اند سه خمس عرض بگیرند
یا عرض را دو ثلث کنند و ثلث خرج کنند حاصل را انحراف خوانند اگر
عرض شمالی باشد بر تقویم قمر افزایند و اگر جنوبی بهازند
بکاهند تا قمر معدل حاصل شود عمل باخر رسانند ۱۲

فایده
اگر عرض قمر در وقت اصلاح جنوبی
بود زیاده از زاویه دقیقه
و زیاده از تقویم دقیقه
و زاویه کرده آید در دیگر عمل چنان کنند ۱۲

وجنوبی بود اگر بعکس این باشد پس بتقویم مریخ و عرض مریخ و قمر از
جدول تعدیل الغروب برگیریم و بر تقویم مریخ قمر افزاییم اگر عرض شمالی باشد والا بکاهیم
آنچه ماند یا برآید آن را قمر معدل خوانیم و بعد میان تقویم نیرین در وقت غروب بگیریم و آنرا
بعد سوا خوانیم پس اگر بعد معدل میان ده درجه و دوازده درجه باشد و بعد سوا ازده درجه
بیشتر باشد هلال بتوان دید یا بیک و اگر بعد معدل میان دوازده درجه و چهارده درجه باشد
هلال معتدل باشد و اگر ازین زیاده باشد ظاهر بود و ما تعدیل الغروب را از عرض
که تا عرض ۵ برآید پنج درجه عرض عمل کرده در جدول وضع کرده ایم و به جهت
ظهور و خفا رکواکب مستجیره قوس الرویه هر یک را در وسط اقلیم سیم و چهارم
استخراج کرده در جدول وضع کرده ایم که بوضع هر یک پیش از احتراق یا بعد از
احتراق از آن جدول قوس الرویه برگیرند اگر مابین تقویم افتاب و تقویم
آن کوکب در وقت طلوع یا غروب مساوی قوس الرویه باشد ابتدا ظهور
یا خفا رآن کوکب باشد و اگر پیشتر باشد کوکب ظاهر بود و اگر کمتر باشد ظاهر
نباشد و اگر مساوی آن نباشد بنگریم تا کی مساوی آن میشود در آن وقت
دیگر یا بان قوس الرویه حاصل کنیم و مابین التقویمین بدانیم تا آن گاه که مابین التقویمین
در زمان طلوع یا غروب مساوی قوس الرویه شود یا تفاوتی اندک آن زمان
ظهور یا خفا آن کوکب باشد و اما ظهور و خفا رثوابت کواکب تابته را در هر
قدری حد یقین کرده اند و آن را بعد کلی خوانند که چون انحطاط افتاب در زمان
طلوع یا غروب کوکب آن مقدار باشد امکان رویت باشد و آن کوکب را
که بمنطقه نزدیک قدر اول را ۱ درجه است و قدر دوم را ۲ درجه و هم چنین بعد

هر قدری دو درجه می افزایند تا آن گاه که کوکب قدر ششم را لک شود و آنچه از منطقه
دور اند بهر بیست درجه یکدرجه تقریبا از بعد کلی کواکب آنقدر کمتر باشد و چون خواهیم
که ابتدا طهور یا خفاء کوکبی معلوم کنیم زمان طلوع یا غروب آن کوکب بطریقه که در
مقاله دویم سبق ذکر یافته معلوم کنیم و در آن زمان عرض اقلیم رویت حاصل کنیم و
جیب بعد کلی بر جیب تمام عرض اقلیم رویت منحط ممتد کنیم و بخارج قسمت
از جدول جیب قوس حاصل کنیم و آن قوس را بعد پل رویت خوانیم پس اگر تعدیل
الرویت را بوقت طلوع حاصل کرده باشیم آن را در درجه طلوع افزاییم تا درجه
حاصل شود که چون آفتاب بآن درجه رسد آن کوکب در مشرق ظاهر شود
و اگر تعدیل الرویت در وقت غروب حاصل کرده باشیم آن را از درجه غروب
بکاهیم تا درجه حاصل شود که چون آفتاب بآن درجه رسد کوکب در مغرب پنهان شود و
طهور منازل قمر و آن را طلوع منازل گویند و در اوراق بعد آوریم نوشته
و آن بیست و هشت باشد و نامهاشان اینست ✣ شرطین ✣ بطین ✣ ثریا
دبران ✣ هقعه ✣ هنعه ✣ ذراع ✣ نثره ✣ طرفه ✣ جبهه ✣ زبره ✣ صرفه
عوا ✣ سماک ✣ غفر ✣ زبانا ✣ اکلیل ✣ قلب ✣ شوله
نعایم ✣ بلده ✣ ذابح ✣ بلع ✣ سعود ✣ اخبیه ✣ مقدم
موخر ✣ رشا ✣ و طلوع در حدود باشد و هر هفتاد سال یکروز زیاده
بر سنه الف و ثلثمائه و سبعا یه اسکندریه در بیست و ششم بنان شود و بعد از
سیزده روز طلوع بطین بود و هم چنین دیگر منازل و چون نوبت بسماک رسد طلوع
عفر بعد از چهارده روز باشد و طلوع دیگر منازل سیزده سیزده باشد و در سال

کبیه بعد از طلوع رأس طلوع شرطین هم بچهارده روز باشد و با طلوعی هر منزلی
سقوط رقیب آن باشد و آن پانزدهم باشد از برج **باب دوازدهم در**
معرفت تسویت البیوت طوالع و عاشره و نظایر این دوره
را او تاد خوانند و از خانهای شش گانه باقی چهار ساقط باشد از طالع
و آن دوم و دوازدهم و نظیر هر دو باشد و چهار ناظر بطالع آن سیم و یازدهم
نظیر هر دو باشد و آنچه پیشتر گفته ایم طالع معلوم شود و نظیر طالع سابع باشد
و چون مطالع طالع را در جدول مطالع فلک مستقیم ابتدا از اول جدی معکوس کنند عاشره
معلوم گردد و نظیر عاشره رابع بود و از برای استخراج خانهای دیگر چند طریق گفته اند
و مشهورتر چنان است که مدس معکوس البیها را در جه طالع را بر مطالع طالع
ببلد افزایند حاصل مطالع یازدهم باشد و همان را بر مطالع یازدهم افزایند
حاصل مطالع دوازدهم بود پس سدس دور بر مطالع دوازدهم افزایند حاصل
مطالع دوم بود و مثلث دور بر مطالع یازدهم افزایند حاصل مطالع سیم بود
و چون این مطالعها را در جدول فلک مستقیم ابتدا از سر جدی معکوس کنند در خانه
خانها معلوم شود و نظایر این چهار خانه باقی باشد **و ابو ریحان بر منجمی**
دیگر تسویت البیوت عمل کند و آنرا مرکز محققه میخوانند و آن چنانست
که چپ عرض بلد را در چپ بعضت درجه میخط ضرب و قسمت میکنند تا چپ
عرض افق پیوت ساقط حاصل شود و در چپ بیست درجه میخط ضرب میکنند تا چپ
عرض افق پیوت ناظره حاصل شود پس چپ بی درجه را بر چپ تمام عرض افق
پیوت ساقط میخط قسمت میکنند تا چپ پیوت ساقط خارج شود و چپ بعضت

درجه را بر چپ تمام عرض افق پیوسته ناظره منخط ممتد میکنند تا چپ بعد دیل پیوسته ناظره
خارج شود و بعد ازیل بعد مطالع آن پیوسته بود از مطالع طالع معلوم شد مطالع
بلد و چون بعد مطالع همه خانها از مطالع طالع معلوم شد مطالع خانها
معلوم شود پس مطالع دوم و دوازدهم در جدول مطالع عرض افق پیوسته
ساقطه معوض میکنند و مطالع سیزدهم و یازدهم در جدول عرض افق پیوسته
ناظره تا درجات این چهارخانه معلوم شود و نظایر این چهارخانه باقی
باشد و بعضی مثلث مابین طالع و رابع میگیرند و بر طالع می افزایند تا ثانی
شود و باز همان را بر ثانی می افزایند تا ثالث شود و سدس و رابع را بر
نقصان میکنند تا ثانی عشر شود و مثلث دور از ثالث میکاهند تا حادی
عشر شود و نظایر اینجا چهارخانه باقی باشد **باب سیزدهم در**
معرفت مواضع ثوابت در طول و عرض پیش از بطلمیوس پس بگفتار او
بیست و دو ستاره از ثوابت رصد کرده اند و بطلمیوس پس در مجطی اورده است
و آن کوکب را در پیش قدر مرتب کرده اند اکبر و رفیع را اول و اصغر در پشتم و هر
قدری را سه مرتبه نهاده اند و بجهت تعریف این کواکب جهل و هشت صورت
تخیل کرده اند بیست و یک در شمال از فلک البروج و دوازده بر منطقه و پانزده در جنوب
بعضی این ثوابت بر نفس اینصورند و بعضی بر حوالی صور که از آن بخارج از صورت
تعبر کنند و **عبد الرحمن صوفی** کتابی در معرفت ثوابت نوشته است که همه
فضلا آن را قبول کرده اند و ما پیش از رصد وضع کواکب بر کرات بحسب آن کتاب
میکردیم بعضی را مخالف رای العین می یافتیم چون بمباعدت غایت ربا و هدایت

سبحانی باین رصد موفق شدیم مواضع پیشتر کواکب را بعد از رعایت و ضبط
تاریخ مختلف کتاب او یافتیم و چون کواکب را بحسب این رصد بر کرات وضع کرده ایم
مطلقا ما مخالف را بی العین نیافتیم بران اعتماد کردیم و ما تمام کواکب مرصوده را رصد
کردیم غیر از بیست و هفت کوکب که در سمرقند نمی نمودند بجهت کثرت
بعد جنوبی و آن هفت کوکب صورت مجمره است و هشت کوکب از صورت
سفینه و آن از لو است ما و مد و یازده از صورت قنطورش و آن
از است تا آخر و یکی از صورت سبع و آن از کو است این پنجاه و
هفت کوکب را بر عایت تاریخ از کتاب علامت العالم عبد الرحمن
الصوفی نقل کردیم و غیر از هفت کوکب که او در کتاب خود
ذکر کرده است که در این موضع که استاد بطلمیوس پس حکیم اشارت
کرده و نشان داده است هیچ کوکبی مرتبه پنجاه ما نیز چند سعی
جهد و اجتهاد و احتیاط کرده ایم و دران موضع هیچ کوکب نیافتیم بنابران
آن هفت کوکب را در این کتاب ذکر نیاوردیم و مجموع
الا عنه است و بسیع و شش کوکب خارج خوت
جنوبی و مواضع کوکب را
بحسب اول سال ص هجری در
جدول وضع کرده ایم تا هر وقت
که خواهند معلوم کنند چون بهر تقاو
سال سمتی یکدرجه بر اینند

۴۰

باطل

جیب	ظ ع ا	جیب	ظ ع ا	جیب	ظ ع ا	جیب	ظ ع ا	دقایق قوس

جدول الجیب

دقایق	ھ		ا		ب	ح		د
	جیب	تفاوت	جیب	تفاوت	تفاوت	جیب	تفاوت	تفاوت
ھ								
ا								
ب								
ح								
د								
ھ								
و								
ز								
ح								
ط								
ی								
یا								
یب								
یج								
ید								
یھ								
یو								
یز								
یح								
یط								
ک								
کا								
کب								
کج								
کد								
کھ								
کو								
کز								
کح								
کط								

بقیۂ جدول الجیب

دقایق قوس	۰	۱	۲	۳
	جیب / تفاضل اول / تفاضل دوم / تفاضل سوم	جیب / تفاضل اول / تفاضل دوم / تفاضل سوم	جیب / تفاضل اول / تفاضل دوم / تفاضل سوم	جیب / تفاضل اول / تفاضل دوم / تفاضل سوم
۱	۰۰۰۰ ۰۰۲۹ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۰۲۹ ۰۰۵۸ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۰۵۸ ۰۰۸۷ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۰۸۷ ۰۱۱۶ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰
۲	۰۰۲۹ ۰۰۵۸ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۰۵۸ ۰۰۸۷ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۰۸۷ ۰۱۱۶ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۱۱۶ ۰۱۴۵ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰
۳	۰۰۵۸ ۰۰۸۷ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۰۸۷ ۰۱۱۶ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۱۱۶ ۰۱۴۵ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۱۴۵ ۰۱۷۴ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰
۴	۰۰۸۷ ۰۱۱۶ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۱۱۶ ۰۱۴۵ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۱۴۵ ۰۱۷۴ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۱۷۴ ۰۲۰۳ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰
۵	۰۱۱۶ ۰۱۴۵ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۱۴۵ ۰۱۷۴ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۱۷۴ ۰۲۰۳ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۲۰۳ ۰۲۳۲ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰
۶	۰۱۴۵ ۰۱۷۴ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۱۷۴ ۰۲۰۳ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۲۰۳ ۰۲۳۲ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۲۳۲ ۰۲۶۱ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰
۷	۰۱۷۴ ۰۲۰۳ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۲۰۳ ۰۲۳۲ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۲۳۲ ۰۲۶۱ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۲۶۱ ۰۲۹۰ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰
۸	۰۲۰۳ ۰۲۳۲ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۲۳۲ ۰۲۶۱ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۲۶۱ ۰۲۹۰ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۲۹۰ ۰۳۱۹ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰
۹	۰۲۳۲ ۰۲۶۱ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۲۶۱ ۰۲۹۰ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۲۹۰ ۰۳۱۹ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۳۱۹ ۰۳۴۸ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰
۱۰	۰۲۶۱ ۰۲۹۰ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۲۹۰ ۰۳۱۹ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۳۱۹ ۰۳۴۸ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۳۴۸ ۰۳۷۷ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰
۱۱	۰۲۹۰ ۰۳۱۹ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۳۱۹ ۰۳۴۸ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۳۴۸ ۰۳۷۷ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۳۷۷ ۰۴۰۶ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰
۱۲	۰۳۱۹ ۰۳۴۸ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۳۴۸ ۰۳۷۷ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۳۷۷ ۰۴۰۶ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۴۰۶ ۰۴۳۵ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰
۱۳	۰۳۴۸ ۰۳۷۷ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۳۷۷ ۰۴۰۶ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۴۰۶ ۰۴۳۵ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۴۳۵ ۰۴۶۴ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰
۱۴	۰۳۷۷ ۰۴۰۶ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۴۰۶ ۰۴۳۵ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۴۳۵ ۰۴۶۴ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۴۶۴ ۰۴۹۳ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰
۱۵	۰۴۰۶ ۰۴۳۵ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۴۳۵ ۰۴۶۴ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۴۶۴ ۰۴۹۳ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۴۹۳ ۰۵۲۲ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰
۱۶	۰۴۳۵ ۰۴۶۴ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۴۶۴ ۰۴۹۳ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۴۹۳ ۰۵۲۲ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۵۲۲ ۰۵۵۱ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰
۱۷	۰۴۶۴ ۰۴۹۳ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۴۹۳ ۰۵۲۲ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۵۲۲ ۰۵۵۱ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۵۵۱ ۰۵۸۰ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰
۱۸	۰۴۹۳ ۰۵۲۲ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۵۲۲ ۰۵۵۱ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۵۵۱ ۰۵۸۰ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۵۸۰ ۰۶۰۹ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰
۱۹	۰۵۲۲ ۰۵۵۱ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۵۵۱ ۰۵۸۰ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۵۸۰ ۰۶۰۹ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۶۰۹ ۰۶۳۸ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰
۲۰	۰۵۵۱ ۰۵۸۰ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۵۸۰ ۰۶۰۹ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۶۰۹ ۰۶۳۸ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۶۳۸ ۰۶۶۷ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰
۲۱	۰۵۸۰ ۰۶۰۹ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۶۰۹ ۰۶۳۸ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۶۳۸ ۰۶۶۷ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۶۶۷ ۰۶۹۶ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰
۲۲	۰۶۰۹ ۰۶۳۸ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۶۳۸ ۰۶۶۷ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۶۶۷ ۰۶۹۶ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۶۹۶ ۰۷۲۵ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰
۲۳	۰۶۳۸ ۰۶۶۷ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۶۶۷ ۰۶۹۶ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۶۹۶ ۰۷۲۵ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۷۲۵ ۰۷۵۴ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰
۲۴	۰۶۶۷ ۰۶۹۶ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۶۹۶ ۰۷۲۵ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۷۲۵ ۰۷۵۴ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۷۵۴ ۰۷۸۳ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰
۲۵	۰۶۹۶ ۰۷۲۵ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۷۲۵ ۰۷۵۴ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۷۵۴ ۰۷۸۳ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۷۸۳ ۰۸۱۲ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰
۲۶	۰۷۲۵ ۰۷۵۴ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۷۵۴ ۰۷۸۳ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۷۸۳ ۰۸۱۲ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۸۱۲ ۰۸۴۱ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰
۲۷	۰۷۵۴ ۰۷۸۳ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۷۸۳ ۰۸۱۲ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۸۱۲ ۰۸۴۱ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۸۴۱ ۰۸۷۰ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰
۲۸	۰۷۸۳ ۰۸۱۲ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۸۱۲ ۰۸۴۱ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۸۴۱ ۰۸۷۰ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۸۷۰ ۰۸۹۹ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰
۲۹	۰۸۱۲ ۰۸۴۱ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۸۴۱ ۰۸۷۰ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۸۷۰ ۰۸۹۹ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۸۹۹ ۰۹۲۸ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰
۳۰	۰۸۴۱ ۰۸۷۰ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۸۷۰ ۰۸۹۹ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۸۹۹ ۰۹۲۸ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۹۲۸ ۰۹۵۷ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰
۳۱	۰۸۷۰ ۰۸۹۹ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۸۹۹ ۰۹۲۸ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۹۲۸ ۰۹۵۷ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۹۵۷ ۰۹۸۶ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰
۳۲	۰۸۹۹ ۰۹۲۸ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۹۲۸ ۰۹۵۷ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۹۵۷ ۰۹۸۶ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۹۸۶ ۱۰۱۵ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰
۳۳	۰۹۲۸ ۰۹۵۷ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۹۵۷ ۰۹۸۶ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۹۸۶ ۱۰۱۵ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۰۱۵ ۱۰۴۴ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰
۳۴	۰۹۵۷ ۰۹۸۶ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۰۹۸۶ ۱۰۱۵ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۰۱۵ ۱۰۴۴ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۰۴۴ ۱۰۷۳ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰
۳۵	۰۹۸۶ ۱۰۱۵ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۰۱۵ ۱۰۴۴ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۰۴۴ ۱۰۷۳ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۰۷۳ ۱۱۰۲ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰
۳۶	۱۰۱۵ ۱۰۴۴ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۰۴۴ ۱۰۷۳ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۰۷۳ ۱۱۰۲ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۱۰۲ ۱۱۳۱ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰
۳۷	۱۰۴۴ ۱۰۷۳ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۰۷۳ ۱۱۰۲ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۱۰۲ ۱۱۳۱ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۱۳۱ ۱۱۶۰ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰
۳۸	۱۰۷۳ ۱۱۰۲ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۱۰۲ ۱۱۳۱ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۱۳۱ ۱۱۶۰ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۱۶۰ ۱۱۸۹ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰
۳۹	۱۱۰۲ ۱۱۳۱ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۱۳۱ ۱۱۶۰ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۱۶۰ ۱۱۸۹ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۱۸۹ ۱۲۱۸ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰
۴۰	۱۱۳۱ ۱۱۶۰ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۱۶۰ ۱۱۸۹ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۱۸۹ ۱۲۱۸ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۲۱۸ ۱۲۴۷ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰
۴۱	۱۱۶۰ ۱۱۸۹ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۱۸۹ ۱۲۱۸ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۲۱۸ ۱۲۴۷ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۲۴۷ ۱۲۷۶ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰
۴۲	۱۱۸۹ ۱۲۱۸ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۲۱۸ ۱۲۴۷ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۲۴۷ ۱۲۷۶ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۲۷۶ ۱۳۰۵ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰
۴۳	۱۲۱۸ ۱۲۴۷ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۲۴۷ ۱۲۷۶ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۲۷۶ ۱۳۰۵ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۳۰۵ ۱۳۳۴ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰
۴۴	۱۲۴۷ ۱۲۷۶ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۲۷۶ ۱۳۰۵ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۳۰۵ ۱۳۳۴ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۳۳۴ ۱۳۶۳ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰
۴۵	۱۲۷۶ ۱۳۰۵ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۳۰۵ ۱۳۳۴ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۳۳۴ ۱۳۶۳ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۳۶۳ ۱۳۹۲ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰
۴۶	۱۳۰۵ ۱۳۳۴ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۳۳۴ ۱۳۶۳ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۳۶۳ ۱۳۹۲ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۳۹۲ ۱۴۲۱ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰
۴۷	۱۳۳۴ ۱۳۶۳ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۳۶۳ ۱۳۹۲ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۳۹۲ ۱۴۲۱ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۴۲۱ ۱۴۵۰ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰
۴۸	۱۳۶۳ ۱۳۹۲ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۳۹۲ ۱۴۲۱ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۴۲۱ ۱۴۵۰ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۴۵۰ ۱۴۷۹ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰
۴۹	۱۳۹۲ ۱۴۲۱ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۴۲۱ ۱۴۵۰ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۴۵۰ ۱۴۷۹ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۴۷۹ ۱۵۰۸ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰
۵۰	۱۴۲۱ ۱۴۵۰ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۴۵۰ ۱۴۷۹ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۴۷۹ ۱۵۰۸ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۵۰۸ ۱۵۳۷ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰
۵۱	۱۴۵۰ ۱۴۷۹ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۴۷۹ ۱۵۰۸ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۵۰۸ ۱۵۳۷ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۵۳۷ ۱۵۶۶ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰
۵۲	۱۴۷۹ ۱۵۰۸ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۵۰۸ ۱۵۳۷ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۵۳۷ ۱۵۶۶ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۵۶۶ ۱۵۹۵ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰
۵۳	۱۵۰۸ ۱۵۳۷ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۵۳۷ ۱۵۶۶ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۵۶۶ ۱۵۹۵ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۵۹۵ ۱۶۲۴ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰
۵۴	۱۵۳۷ ۱۵۶۶ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۵۶۶ ۱۵۹۵ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۵۹۵ ۱۶۲۴ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۶۲۴ ۱۶۵۳ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰
۵۵	۱۵۶۶ ۱۵۹۵ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۵۹۵ ۱۶۲۴ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۶۲۴ ۱۶۵۳ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۶۵۳ ۱۶۸۲ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰
۵۶	۱۵۹۵ ۱۶۲۴ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۶۲۴ ۱۶۵۳ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۶۵۳ ۱۶۸۲ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۶۸۲ ۱۷۱۱ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰
۵۷	۱۶۲۴ ۱۶۵۳ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۶۵۳ ۱۶۸۲ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۶۸۲ ۱۷۱۱ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۷۱۱ ۱۷۴۰ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰
۵۸	۱۶۵۳ ۱۶۸۲ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۶۸۲ ۱۷۱۱ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۷۱۱ ۱۷۴۰ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۷۴۰ ۱۷۶۹ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰
۵۹	۱۶۸۲ ۱۷۱۱ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۷۱۱ ۱۷۴۰ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۷۴۰ ۱۷۶۹ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۷۶۹ ۱۷۹۸ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰
۶۰	۱۷۱۱ ۱۷۴۰ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۷۴۰ ۱۷۶۹ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۷۶۹ ۱۷۹۸ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰	۱۷۹۸ ۱۸۲۷ ۰۰۰۱ ۰۰۰۰

بقیۂ جدول الجیب

دقایق قوس	۰ جیب	۱ تفاضل	۰ جیب	۱ تفاضل	۰ جیب	۱ تفاضل	۰ جیب	۱ تفاضل
۰	۰٫۰۰۰۰۰۰۰		۰٫۰۱۷۴۵۲۹		۰٫۰۳۴۹۰۶۵		۰٫۰۵۲۳۵۹۹	
۱	۰٫۰۰۲۹۰۸۸		۰٫۰۱۹۲۳۱۷		۰٫۰۳۶۶۰۵۴		۰٫۰۵۴۱۳۸۸	
۲	۰٫۰۰۵۸۱۷۶		۰٫۰۲۰۹۱۰۵		۰٫۰۳۸۲۰۴۳		۰٫۰۵۵۹۱۷۷	
۳	۰٫۰۰۸۷۲۶۴		۰٫۰۲۲۷۸۹۳		۰٫۰۳۹۸۰۳۲		۰٫۰۵۷۶۹۶۶	
۴	۰٫۰۱۱۶۳۵۲		۰٫۰۲۴۶۶۸۱		۰٫۰۴۱۴۰۲۱		۰٫۰۵۹۴۷۵۵	
۵	۰٫۰۱۴۵۴۴۰		۰٫۰۲۶۵۴۶۹		۰٫۰۴۳۰۰۱۰		۰٫۰۶۱۲۵۴۴	
۶	۰٫۰۱۷۴۵۲۹		۰٫۰۲۸۴۲۵۷		۰٫۰۴۴۵۹۹۸		۰٫۰۶۳۰۳۳۳	
۷	۰٫۰۲۰۳۶۱۷		۰٫۰۳۰۳۰۴۵		۰٫۰۴۶۱۹۸۷		۰٫۰۶۴۸۱۲۲	
۸	۰٫۰۲۳۲۷۰۵		۰٫۰۳۲۱۸۳۳		۰٫۰۴۷۸۹۷۵		۰٫۰۶۶۵۹۱۱	
۹	۰٫۰۲۶۱۷۹۳		۰٫۰۳۴۰۶۲۱		۰٫۰۴۹۵۹۶۴		۰٫۰۶۸۳۹۹۹	
۱۰	۰٫۰۲۹۰۸۸۱		۰٫۰۳۵۹۴۰۹		۰٫۰۵۱۳۰۵۲		۰٫۰۷۰۲۰۸۶	
۱۱	۰٫۰۳۱۹۹۶۹		۰٫۰۳۷۸۱۹۷		۰٫۰۵۳۰۱۴۰		۰٫۰۷۲۰۱۷۳	
۱۲	۰٫۰۳۴۹۰۵۷		۰٫۰۳۹۶۹۸۵		۰٫۰۵۴۷۲۲۸		۰٫۰۷۳۸۲۶۰	
۱۳	۰٫۰۳۷۸۱۴۵		۰٫۰۴۱۵۷۷۳		۰٫۰۵۶۴۳۱۶		۰٫۰۷۵۶۳۴۷	
۱۴	۰٫۰۴۰۷۲۳۳		۰٫۰۴۳۴۵۶۱		۰٫۰۵۸۱۴۰۴		۰٫۰۷۷۴۴۳۴	
۱۵	۰٫۰۴۳۶۶۲۱		۰٫۰۴۵۳۳۴۹		۰٫۰۵۹۸۴۹۲		۰٫۰۷۹۲۵۲۱	
۱۶	۰٫۰۴۶۵۹۰۹		۰٫۰۴۷۲۱۳۷		۰٫۰۶۱۵۵۸۰		۰٫۰۸۱۰۶۰۸	
۱۷	۰٫۰۴۹۵۱۹۷		۰٫۰۴۹۰۹۲۵		۰٫۰۶۳۲۶۶۸		۰٫۰۸۲۸۶۹۵	
۱۸	۰٫۰۵۲۴۴۸۵		۰٫۰۵۰۹۷۱۳		۰٫۰۶۴۹۷۵۶		۰٫۰۸۴۶۷۸۲	
۱۹	۰٫۰۵۵۳۷۷۳		۰٫۰۵۲۸۵۰۱		۰٫۰۶۶۶۸۴۴		۰٫۰۸۶۴۸۶۹	
۲۰	۰٫۰۵۸۳۰۶۱		۰٫۰۵۴۷۲۸۹		۰٫۰۶۸۴۰۳۲		۰٫۰۸۸۳۰۵۶	
۲۱	۰٫۰۶۱۲۳۴۹		۰٫۰۵۶۶۰۷۷		۰٫۰۷۰۱۲۲۰		۰٫۰۹۰۱۲۴۳	
۲۲	۰٫۰۶۴۱۶۳۷		۰٫۰۵۸۴۸۶۵		۰٫۰۷۱۸۴۰۸		۰٫۰۹۱۹۴۳۰	
۲۳	۰٫۰۶۷۰۹۲۵		۰٫۰۶۰۳۶۵۳		۰٫۰۷۳۵۶۰۰		۰٫۰۹۳۷۶۱۷	
۲۴	۰٫۰۷۰۰۲۱۳		۰٫۰۶۲۲۴۴۱		۰٫۰۷۵۲۷۹۶		۰٫۰۹۵۵۸۰۴	
۲۵	۰٫۰۷۲۹۵۰۱		۰٫۰۶۴۱۲۲۹		۰٫۰۷۶۹۹۹۲		۰٫۰۹۷۳۹۹۱	
۲۶	۰٫۰۷۵۸۷۸۹		۰٫۰۶۶۰۰۱۷		۰٫۰۷۸۷۱۸۸		۰٫۰۹۹۲۱۷۸	
۲۷	۰٫۰۷۸۸۰۷۷		۰٫۰۶۷۸۷۸۵		۰٫۰۸۰۴۳۸۴		۰٫۱۰۱۰۳۶۵	
۲۸	۰٫۰۸۱۷۳۶۵		۰٫۰۶۹۷۵۵۳		۰٫۰۸۲۱۵۸۰		۰٫۱۰۲۸۵۵۲	
۲۹	۰٫۰۸۴۶۶۵۳		۰٫۰۷۱۶۳۲۱		۰٫۰۸۳۸۷۷۶		۰٫۱۰۴۶۷۳۹	
۳۰	۰٫۰۸۷۵۹۴۱		۰٫۰۷۳۵۱۰۹		۰٫۰۸۵۵۹۷۲		۰٫۱۰۶۴۹۲۶	
۳۱	۰٫۰۹۰۵۲۲۹		۰٫۰۷۵۴۰۹۷		۰٫۰۸۷۳۱۶۸		۰٫۱۰۸۳۱۱۳	
۳۲	۰٫۰۹۳۴۵۱۷		۰٫۰۷۷۳۰۸۵		۰٫۰۸۹۰۳۶۴		۰٫۱۱۰۱۳۰۰	
۳۳	۰٫۰۹۶۳۷۰۵		۰٫۰۷۹۲۰۷۳		۰٫۰۹۰۷۵۶۰		۰٫۱۱۱۹۴۸۷	
۳۴	۰٫۰۹۹۲۸۹۳		۰٫۰۸۱۱۰۶۱		۰٫۰۹۲۴۷۵۶		۰٫۱۱۳۷۶۷۴	
۳۵	۰٫۱۰۲۲۰۸۱		۰٫۰۸۳۰۱۰۹		۰٫۰۹۴۱۹۵۲		۰٫۱۱۵۵۸۶۱	
۳۶	۰٫۱۰۵۱۲۶۹		۰٫۰۸۴۹۱۵۷		۰٫۰۹۵۹۱۴۸		۰٫۱۱۷۴۰۴۸	
۳۷	۰٫۱۰۸۰۴۵۷		۰٫۰۸۶۸۲۰۵		۰٫۰۹۷۶۳۴۴		۰٫۱۱۹۲۲۳۵	
۳۸	۰٫۱۱۰۹۶۴۵		۰٫۰۸۸۷۲۵۳		۰٫۰۹۹۳۵۴۰		۰٫۱۲۱۰۴۲۲	
۳۹	۰٫۱۱۳۸۸۳۳		۰٫۰۹۰۶۳۰۱		۰٫۱۰۱۰۷۳۶		۰٫۱۲۲۸۶۰۹	
۴۰	۰٫۱۱۶۸۰۲۱		۰٫۰۹۲۵۳۴۹		۰٫۱۰۲۸۱۳۲		۰٫۱۲۴۶۷۹۶	
۴۱	۰٫۱۱۹۷۱۹۷		۰٫۰۹۴۴۴۰۵		۰٫۱۰۴۵۹۲۸		۰٫۱۲۶۴۹۸۳	
۴۲	۰٫۱۲۲۶۳۷۳		۰٫۰۹۶۳۴۶۱		۰٫۱۰۶۳۷۲۴		۰٫۱۲۸۳۱۷۰	
۴۳	۰٫۱۲۵۵۵۴۹		۰٫۰۹۸۲۴۹۷		۰٫۱۰۸۱۵۲۰		۰٫۱۳۰۱۳۵۷	
۴۴	۰٫۱۲۸۴۷۲۵		۰٫۱۰۰۱۵۳۳		۰٫۱۰۹۹۳۱۶		۰٫۱۳۱۹۴۴۴	
۴۵	۰٫۱۳۱۴۰۰۱		۰٫۱۰۲۰۵۶۹		۰٫۱۱۱۷۱۱۲		۰٫۱۳۳۷۵۳۱	
۴۶	۰٫۱۳۴۳۲۷۷		۰٫۱۰۳۹۵۸۵		۰٫۱۱۳۴۹۰۸		۰٫۱۳۵۵۶۱۸	
۴۷	۰٫۱۳۷۲۵۵۳		۰٫۱۰۵۸۶۰۱		۰٫۱۱۵۲۷۰۴		۰٫۱۳۷۳۷۰۵	
۴۸	۰٫۱۴۰۱۸۳۰		۰٫۱۰۷۷۶۱۷		۰٫۱۱۷۰۵۰۰		۰٫۱۳۹۱۷۹۲	
۴۹	۰٫۱۴۳۱۱۰۷		۰٫۱۰۹۶۶۳۳		۰٫۱۱۸۸۳۹۶		۰٫۱۴۰۹۸۷۹	
۵۰	۰٫۱۴۶۰۳۸۴		۰٫۱۱۱۵۶۴۹		۰٫۱۲۰۶۲۹۲		۰٫۱۴۲۸۰۶۶	
۵۱	۰٫۱۴۸۹۶۶۱		۰٫۱۱۳۴۶۶۵		۰٫۱۲۲۴۱۸۸		۰٫۱۴۴۶۲۵۳	
۵۲	۰٫۱۵۱۸۹۳۸		۰٫۱۱۵۳۶۸۱		۰٫۱۲۴۱۸۴۴		۰٫۱۴۶۴۴۴۰	
۵۳	۰٫۱۵۴۸۲۱۵		۰٫۱۱۷۲۶۹۷		۰٫۱۲۵۹۴۹۸		۰٫۱۴۸۲۶۲۷	
۵۴	۰٫۱۵۷۷۴۹۲		۰٫۱۱۹۱۷۱۳		۰٫۱۲۷۷۱۵۲		۰٫۱۵۰۰۸۱۴	
۵۵	۰٫۱۶۰۶۷۶۹		۰٫۱۲۱۰۷۲۹		۰٫۱۲۹۴۸۰۶		۰٫۱۵۱۸۹۹۹	
۵۶	۰٫۱۶۳۵۹۴۵		۰٫۱۲۳۰۷۴۵		۰٫۱۳۱۲۴۶۰		۰٫۱۵۳۷۱۸۳	
۵۷	۰٫۱۶۶۵۱۲۱		۰٫۱۲۵۰۷۶۱		۰٫۱۳۳۰۱۱۴		۰٫۱۵۵۵۳۶۶	
۵۸	۰٫۱۶۹۴۲۹۷		۰٫۱۲۷۰۷۷۷		۰٫۱۳۴۷۷۶۸		۰٫۱۵۷۳۵۴۹	
۵۹	۰٫۱۷۲۳۴۷۳		۰٫۱۲۹۰۷۹۳		۰٫۱۳۶۵۴۲۲		۰٫۱۵۹۱۷۳۲	
۶۰	۰٫۱۷۵۲۶۴۹		۰٫۱۳۱۰۸۰۹		۰٫۱۳۸۳۰۷۶		۰٫۱۶۰۹۹۱۵	

پیمہ جدول الجیب

دقایق قوس	۰ جیب	تفاضل	۵ جیب	تفاضل	۱۰ جیب	تفاضل	۱۵ جیب	تفاضل
۱	۰۰۰۲۹۱		۰۰۱۴۵۴		۰۰۲۹۰۸		۰۰۴۳۶۰	
۲	۰۰۰۵۸۲		۰۰۱۴۵۵		۰۰۲۹۰۹		۰۰۴۳۶۱	
۳	۰۰۰۸۷۳		۰۰۱۴۵۶		۰۰۲۹۱۰		۰۰۴۳۶۲	
۴	۰۰۱۱۶۴		۰۰۱۴۵۷		۰۰۲۹۱۱		۰۰۴۳۶۳	
۵	۰۰۱۴۵۵		۰۰۱۴۵۸		۰۰۲۹۱۲		۰۰۴۳۶۴	
۶	۰۰۱۷۴۶		۰۰۱۴۵۹		۰۰۲۹۱۳		۰۰۴۳۶۵	
۷	۰۰۲۰۳۷		۰۰۱۴۶۰		۰۰۲۹۱۴		۰۰۴۳۶۶	
۸	۰۰۲۳۲۸		۰۰۱۴۶۱		۰۰۲۹۱۵		۰۰۴۳۶۷	
۹	۰۰۲۶۱۹		۰۰۱۴۶۲		۰۰۲۹۱۶		۰۰۴۳۶۸	
۱۰	۰۰۲۹۱۰		۰۰۱۴۶۳		۰۰۲۹۱۷		۰۰۴۳۶۹	
۱۱	۰۰۳۲۰۱		۰۰۱۴۶۴		۰۰۲۹۱۸		۰۰۴۳۷۰	
۱۲	۰۰۳۴۹۲		۰۰۱۴۶۵		۰۰۲۹۱۹		۰۰۴۳۷۱	
۱۳	۰۰۳۷۸۳		۰۰۱۴۶۶		۰۰۲۹۲۰		۰۰۴۳۷۲	
۱۴	۰۰۴۰۷۴		۰۰۱۴۶۷		۰۰۲۹۲۱		۰۰۴۳۷۳	
۱۵	۰۰۴۳۶۵		۰۰۱۴۶۸		۰۰۲۹۲۲		۰۰۴۳۷۴	
۱۶	۰۰۴۶۵۶		۰۰۱۴۶۹		۰۰۲۹۲۳		۰۰۴۳۷۵	
۱۷	۰۰۴۹۴۷		۰۰۱۴۷۰		۰۰۲۹۲۴		۰۰۴۳۷۶	
۱۸	۰۰۵۲۳۸		۰۰۱۴۷۱		۰۰۲۹۲۵		۰۰۴۳۷۷	
۱۹	۰۰۵۵۲۹		۰۰۱۴۷۲		۰۰۲۹۲۶		۰۰۴۳۷۸	
۲۰	۰۰۵۸۲۰		۰۰۱۴۷۳		۰۰۲۹۲۷		۰۰۴۳۷۹	
۲۱	۰۰۶۱۱۱		۰۰۱۴۷۴		۰۰۲۹۲۸		۰۰۴۳۸۰	
۲۲	۰۰۶۴۰۲		۰۰۱۴۷۵		۰۰۲۹۲۹		۰۰۴۳۸۱	
۲۳	۰۰۶۶۹۳		۰۰۱۴۷۶		۰۰۲۹۳۰		۰۰۴۳۸۲	
۲۴	۰۰۶۹۸۴		۰۰۱۴۷۷		۰۰۲۹۳۱		۰۰۴۳۸۳	
۲۵	۰۰۷۲۷۵		۰۰۱۴۷۸		۰۰۲۹۳۲		۰۰۴۳۸۴	
۲۶	۰۰۷۵۶۶		۰۰۱۴۷۹		۰۰۲۹۳۳		۰۰۴۳۸۵	
۲۷	۰۰۷۸۵۷		۰۰۱۴۸۰		۰۰۲۹۳۴		۰۰۴۳۸۶	
۲۸	۰۰۸۱۴۸		۰۰۱۴۸۱		۰۰۲۹۳۵		۰۰۴۳۸۷	
۲۹	۰۰۸۴۳۹		۰۰۱۴۸۲		۰۰۲۹۳۶		۰۰۴۳۸۸	
۳۰	۰۰۸۷۳۰		۰۰۱۴۸۳		۰۰۲۹۳۷		۰۰۴۳۸۹	
۳۱	۰۰۹۰۲۱		۰۰۱۴۸۴		۰۰۲۹۳۸		۰۰۴۳۹۰	
۳۲	۰۰۹۳۱۲		۰۰۱۴۸۵		۰۰۲۹۳۹		۰۰۴۳۹۱	
۳۳	۰۰۹۶۰۳		۰۰۱۴۸۶		۰۰۲۹۴۰		۰۰۴۳۹۲	
۳۴	۰۰۹۸۹۴		۰۰۱۴۸۷		۰۰۲۹۴۱		۰۰۴۳۹۳	
۳۵	۰۱۰۱۸۵		۰۰۱۴۸۸		۰۰۲۹۴۲		۰۰۴۳۹۴	
۳۶	۰۱۰۴۷۶		۰۰۱۴۸۹		۰۰۲۹۴۳		۰۰۴۳۹۵	
۳۷	۰۱۰۷۶۷		۰۰۱۴۹۰		۰۰۲۹۴۴		۰۰۴۳۹۶	
۳۸	۰۱۱۰۵۸		۰۰۱۴۹۱		۰۰۲۹۴۵		۰۰۴۳۹۷	
۳۹	۰۱۱۳۴۹		۰۰۱۴۹۲		۰۰۲۹۴۶		۰۰۴۳۹۸	
۴۰	۰۱۱۶۴۰		۰۰۱۴۹۳		۰۰۲۹۴۷		۰۰۴۳۹۹	
۴۱	۰۱۱۹۳۱		۰۰۱۴۹۴		۰۰۲۹۴۸		۰۰۴۴۰۰	
۴۲	۰۱۲۲۲۲		۰۰۱۴۹۵		۰۰۲۹۴۹		۰۰۴۴۰۱	
۴۳	۰۱۲۵۱۳		۰۰۱۴۹۶		۰۰۲۹۵۰		۰۰۴۴۰۲	
۴۴	۰۱۲۸۰۴		۰۰۱۴۹۷		۰۰۲۹۵۱		۰۰۴۴۰۳	
۴۵	۰۱۳۰۹۵		۰۰۱۴۹۸		۰۰۲۹۵۲		۰۰۴۴۰۴	
۴۶	۰۱۳۳۸۶		۰۰۱۴۹۹		۰۰۲۹۵۳		۰۰۴۴۰۵	
۴۷	۰۱۳۶۷۷		۰۰۱۵۰۰		۰۰۲۹۵۴		۰۰۴۴۰۶	
۴۸	۰۱۳۹۶۸		۰۰۱۵۰۱		۰۰۲۹۵۵		۰۰۴۴۰۷	
۴۹	۰۱۴۲۵۹		۰۰۱۵۰۲		۰۰۲۹۵۶		۰۰۴۴۰۸	
۵۰	۰۱۴۵۵۰		۰۰۱۵۰۳		۰۰۲۹۵۷		۰۰۴۴۰۹	
۵۱	۰۱۴۸۴۱		۰۰۱۵۰۴		۰۰۲۹۵۸		۰۰۴۴۱۰	
۵۲	۰۱۵۱۳۲		۰۰۱۵۰۵		۰۰۲۹۵۹		۰۰۴۴۱۱	
۵۳	۰۱۵۴۲۳		۰۰۱۵۰۶		۰۰۲۹۶۰		۰۰۴۴۱۲	
۵۴	۰۱۵۷۱۴		۰۰۱۵۰۷		۰۰۲۹۶۱		۰۰۴۴۱۳	
۵۵	۰۱۶۰۰۵		۰۰۱۵۰۸		۰۰۲۹۶۲		۰۰۴۴۱۴	
۵۶	۰۱۶۲۹۶		۰۰۱۵۰۹		۰۰۲۹۶۳		۰۰۴۴۱۵	
۵۷	۰۱۶۵۸۷		۰۰۱۵۱۰		۰۰۲۹۶۴		۰۰۴۴۱۶	
۵۸	۰۱۶۸۷۸		۰۰۱۵۱۱		۰۰۲۹۶۵		۰۰۴۴۱۷	
۵۹	۰۱۷۱۶۹		۰۰۱۵۱۲		۰۰۲۹۶۶		۰۰۴۴۱۸	
۶۰	۰۱۷۴۶۰		۰۰۱۵۱۳		۰۰۲۹۶۷		۰۰۴۴۱۹	

بقیۂ جدول الجیب

دقائق قوس	ج	فاضل	ط	فاضل	ز	فاضل	ا	فاضل
	جیب		جیب		جیب		جیب	
۰	ج کا ا ک ک		ط ک ط ⊙ م		ز کہ ج ا ک		ا کو نہ مد لہ	
۱	ر کب ح لو لب		ر کد ا یہ مد		ر کو ط ت نو		ک ر نو ک ج	
۲	ک ہ مط لب		کہ خ ز ج		ک ا مہ ر		ا ج ہ ۰ ج	
۳	ر کد ج - کب		ک نو ا کب		ج خ ر ک		ک ط نط مہ لہ	
۴	کہ ج یہ ح		ک ر ح مو		ک ط لہ ک ط کد		۷ ا کہ لب	
۵	ر کو ب ک لہ		ج ر د ا		لب ر کا ا		لب ح ہ ب	
۶	ک یہ لط ج		ک ط کب ج ح		۷ ر ط ب مو		ح ی مد ما	
۷	ج نو ب ت ا		لب ر کد ب نو		لب کا ح ر ج		لد د ک ج	
۸	ک ط ر ی لہ		۷ کو خ ج		ح کب نہ ک		لہ ج ز ب	
۹	لب کا ر نو ج		لب ج ہ ج		لہ ر کد مو ک		لو ط ما خ	
۱۰	۷ ک ک ر نو		ح لب ر ا		لہ کو ر ا		ر ا ک لب	
۱۱	لب ر کہ لط لب		لہ لب ج مب		لو ج ک ر ج		ا ب ج ج	
۱۲	ح ک ⊙ نط		لہ لہ ک ب		ک ر ل ج یہ		لط یہ ر ا	
۱۳	لہ لب - نو		نو لو ر کا لب		ج لب ج ج		م نو ہ ا	
۱۴	لہ لب خ ر کد		ر ا ب ک ما		لط ح ج ب		ما ر نط ت	
۱۵	نو لہ کد ک		ا م ک ر لط		م لہ ج ک ا		مب ط ب لہ	
۱۶	ر ر لہ ب		لط مب کد ک ر		ما ر ج ا		ک ا ر نو	
۱۷	ج ا ج مہ ہ		م مہ کہ ی		مب لط ک ر ک		مہ کو مہ ہ	
۱۸	لط م نو کد		ما مو کہ ۷		ک ما نو مب		مہ کد کہ ا	
۱۹	م ک د ک		مب ا ر کہ ر		مہ ک ہ مو		مو ر کہ ا مہ	
۲۰	ما مہ نو نہ		ک ⊙ کہ ک		مہ مہ نہ ج		ر ک لہ ک ر	
۲۱	مب ر کو نو		مہ ت ر کہ ج		نو مو ک ج		ج کط ما لہ	
۲۲	ک ط نط نو ج		مہ نہ کہ لب		ر ج ۷ مو		نط ل ر لط	
۲۳	مہ نا مو لب		مو نو کہ ہ		ا ⊙ ک -		⊙ لہ ک لہ	
۲۴	مہ ح نو ح		ر ج کد ج		نط ت ج ر		نا ک نط ج	
۲۵	مو نو ہ ک		نط ج ک م		⊙ ک نو ج		ت لہ لہ ک	
۲۶	ر ج لہ م		⊙ - کد ما		نا نہ ک ما		ک ر ط مہ	
۲۷	نط ک ک مہ		نا ی کا ۷		ت ز ۷ ک ج		نط مہ مہ	
۲۸	⊙ - لب ا		ت ہ ط نا		ک نط ا ک		نہ م نط ۷	
۲۹	ک ط ج نا ی ما ک		ط ک ز ج م		ا نہ ا ہ لب		ا نو ما لہ ہ	

بقیہ جدول الجیب

دقایق قوس	ح جیب	ح تفاضل	ط جیب	ط تفاضل	ز جیب	ز تفاضل	ما جیب	ما تفاضل
ل	ح ت و مط ی		ط لد ح نو ی		ز نو ـ ت کو		ما ز مح ی کو	
لا	مح ح ـا کح		ن ـ لد ه		ز ـ ر ط و		ی مه ـ ر ح	
لب	ند ا و لط		نو لد مح ا		ی و کو له		ما نظ مو لو کر	
لج	نه مح لد مه		ز نو ح ر		ح نظ ح یا ت		ـ ها ی ـ ح	
لد	نو له کس ما		ـا ی ح کا		ا ها ط ز ز		ا ر ط مح لو	
له	ز ر ـ ل کر		ط نظ مح ه ه		ا ا ر مح مط		ـ نا نو ⊙	
لو	ـا نظ ـا ح		ح ها کـ ـ ی		ـ مح کط ـ		ح ـ ـ مط نا	
لز	ح نظ کا مه کط		ا ر مح نظ نظ		ح لد ـ ـ ی		ر نه کـ لط	
لح	ط ها مح ـ مو		ـ ر کو نو ⊙		ر ـ ر ها لد		ه نه نه لد	
لط	ا کو نظ مح		ح ـ ر مح کط		ح ـ مه ط		و ـ ز کـ لو	
م	ـ ـ ی د ⊙		ر کط مط ی		و مح ـ ـ ـ		ـ ی نظ مه	
ما	ح ـ ـ مح ـ ر		ه مح مو ر له		ر کـ ـ ـ ـ ت		ط نا ۷ م	
مب	ر له مح لد		و مح مـ کـ		ح مح نظ مح		ـ ـ ح کـ	
مج	ه لد کو نا		ر له ـا ر		ط ـ کو مح لو		نا ح له ⊙	
مد	و لو له ی		ح ـ ر له ا		ـ ـ ر ـ ر لط		ـ ـ ه و ه	
مه	ر ی لط ه		ط لط کط لد		نا کط ـا له		مح و ـ ر و	
مو	ح م مه ـ		ـ ـ ها کـ نو		ـ ـ ن ط		لد ح ـ ر لد	
مز	ط مـ ⊙ مط		نا مح مح ر		مح لـ ـا لو		ه ط ـا کط	
مح	ـ ـ مه نو کو		ـ مه ه ر		لد له کا ⊙		لو نا ـ ⊙	
مط	نا مح ا مح		مح مو ط نه		ه لو ه ـ ت		ر ـ ـا ی	
ن ⊙	ـ مط ر ـ ـ		لد مط ه له		نو ـ ر ـ ـ ت		ـ لد ـ ـ ت	
نا	مح نا ـ ـ ـ		له ⊙ نا ی		ر لط له مح		نط لـ ـا مح	
نب	لد مح ر لد		نو ـ ت مح		ـ ما ـ مه		مح ر ـ نا	
نج	ه لـ ـ ر کـ ا		ر نه مح نو		ـ ما ـ ـ ت		کا ـ ـ لد	
ند	نو ـ ز کو ـ ر		ـ نو ـ ما ـ ـ		مح مد کو ز		کـ مح و لد	
نه	ر نظ ۷ مـ		ـ ط ـ لد مط		کا ی ـ مد		مح کا له ا	
نو	ـ ط ا لـ ط		کا ها ـ ـ ا		کـ ـ ـا ط		لد مح ـ ـ له	
نز	مح ـ ـ لط کو		کـ ـ کا لـ		مح ط ما مـ		کو کـ ۷ نه	
نح	ط کا ه مح مح		ـ مح ی لد مـ		ا کـ نا کـ ت		ـ کو کو نا ـ	
نط	ط کـ ـ ر ه		ـ کـ و ر لط مـ		ا کـ مح ⊙ ـ		ـ کـ کـ ر کـ ت	

بقیه جدول الجیب

دقایق قوس	ت	ق ۱۰	خ	ق ۱۰	د	ق ۱۰	ه	ق ۱۰
	جیب		جیب		جیب		جیب	
۱	۰۰۲۹۰۸		۰۰۲۹۰۸		۰۰۲۹۰۸		۰۰۲۹۰۸	
۲	۰۰۵۸۱۶		۰۰۵۸۱۶		۰۰۵۸۱۶		۰۰۵۸۱۶	
۳	۰۰۸۷۲۴		۰۰۸۷۲۴		۰۰۸۷۲۴		۰۰۸۷۲۴	
۴	۰۱۱۶۳۲		۰۱۱۶۳۲		۰۱۱۶۳۲		۰۱۱۶۳۲	
۵	۰۱۴۵۴۰		۰۱۴۵۴۰		۰۱۴۵۴۰		۰۱۴۵۴۰	
۶	۰۱۷۴۴۸		۰۱۷۴۴۸		۰۱۷۴۴۸		۰۱۷۴۴۸	
۷	۰۲۰۳۵۶		۰۲۰۳۵۶		۰۲۰۳۵۶		۰۲۰۳۵۶	
۸	۰۲۳۲۶۴		۰۲۳۲۶۴		۰۲۳۲۶۴		۰۲۳۲۶۴	
۹	۰۲۶۱۷۲		۰۲۶۱۷۲		۰۲۶۱۷۲		۰۲۶۱۷۲	
۱۰	۰۲۹۰۸۰		۰۲۹۰۸۰		۰۲۹۰۸۰		۰۲۹۰۸۰	
۱۱	۰۳۱۹۸۸		۰۳۱۹۸۸		۰۳۱۹۸۸		۰۳۱۹۸۸	
۱۲	۰۳۴۸۹۶		۰۳۴۸۹۶		۰۳۴۸۹۶		۰۳۴۸۹۶	
۱۳	۰۳۷۷۰۴		۰۳۷۷۰۴		۰۳۷۷۰۴		۰۳۷۷۰۴	
۱۴	۰۴۰۵۱۲		۰۴۰۵۱۲		۰۴۰۵۱۲		۰۴۰۵۱۲	
۱۵	۰۴۳۳۲۰		۰۴۳۳۲۰		۰۴۳۳۲۰		۰۴۳۳۲۰	
۱۶	۰۴۶۱۲۸		۰۴۶۱۲۸		۰۴۶۱۲۸		۰۴۶۱۲۸	
۱۷	۰۴۸۹۳۶		۰۴۸۹۳۶		۰۴۸۹۳۶		۰۴۸۹۳۶	
۱۸	۰۵۱۷۴۴		۰۵۱۷۴۴		۰۵۱۷۴۴		۰۵۱۷۴۴	
۱۹	۰۵۴۵۵۲		۰۵۴۵۵۲		۰۵۴۵۵۲		۰۵۴۵۵۲	
۲۰	۰۵۷۳۶۰		۰۵۷۳۶۰		۰۵۷۳۶۰		۰۵۷۳۶۰	
۲۱	۰۶۰۱۶۸		۰۶۰۱۶۸		۰۶۰۱۶۸		۰۶۰۱۶۸	
۲۲	۰۶۲۹۷۵		۰۶۲۹۷۵		۰۶۲۹۷۵		۰۶۲۹۷۵	
۲۳	۰۶۵۷۸۳		۰۶۵۷۸۳		۰۶۵۷۸۳		۰۶۵۷۸۳	
۲۴	۰۶۸۵۹۱		۰۶۸۵۹۱		۰۶۸۵۹۱		۰۶۸۵۹۱	
۲۵	۰۷۱۳۹۹		۰۷۱۳۹۹		۰۷۱۳۹۹		۰۷۱۳۹۹	
۲۶	۰۷۴۱۰۷		۰۷۴۱۰۷		۰۷۴۱۰۷		۰۷۴۱۰۷	
۲۷	۰۷۶۸۱۴		۰۷۶۸۱۴		۰۷۶۸۱۴		۰۷۶۸۱۴	
۲۸	۰۷۹۵۲۱		۰۷۹۵۲۱		۰۷۹۵۲۱		۰۷۹۵۲۱	
۲۹	۰۸۲۲۲۸		۰۸۲۲۲۸		۰۸۲۲۲۸		۰۸۲۲۲۸	
۳۰	۰۸۴۹۳۵		۰۸۴۹۳۵		۰۸۴۹۳۵		۰۸۴۹۳۵	
۳۱	۰۸۷۶۴۲		۰۸۷۶۴۲		۰۸۷۶۴۲		۰۸۷۶۴۲	
۳۲	۰۹۰۳۴۸		۰۹۰۳۴۸		۰۹۰۳۴۸		۰۹۰۳۴۸	
۳۳	۰۹۳۰۵۴		۰۹۳۰۵۴		۰۹۳۰۵۴		۰۹۳۰۵۴	
۳۴	۰۹۵۷۶۰		۰۹۵۷۶۰		۰۹۵۷۶۰		۰۹۵۷۶۰	
۳۵	۰۹۸۴۶۶		۰۹۸۴۶۶		۰۹۸۴۶۶		۰۹۸۴۶۶	
۳۶	۱۰۱۱۷۲		۱۰۱۱۷۲		۱۰۱۱۷۲		۱۰۱۱۷۲	
۳۷	۱۰۳۸۷۸		۱۰۳۸۷۸		۱۰۳۸۷۸		۱۰۳۸۷۸	
۳۸	۱۰۶۵۸۴		۱۰۶۵۸۴		۱۰۶۵۸۴		۱۰۶۵۸۴	
۳۹	۱۰۹۲۹۰		۱۰۹۲۹۰		۱۰۹۲۹۰		۱۰۹۲۹۰	
۴۰	۱۱۱۹۹۶		۱۱۱۹۹۶		۱۱۱۹۹۶		۱۱۱۹۹۶	
۴۱	۱۱۴۷۰۱		۱۱۴۷۰۱		۱۱۴۷۰۱		۱۱۴۷۰۱	
۴۲	۱۱۷۴۰۷		۱۱۷۴۰۷		۱۱۷۴۰۷		۱۱۷۴۰۷	
۴۳	۱۲۰۰۱۲		۱۲۰۰۱۲		۱۲۰۰۱۲		۱۲۰۰۱۲	
۴۴	۱۲۲۷۱۷		۱۲۲۷۱۷		۱۲۲۷۱۷		۱۲۲۷۱۷	
۴۵	۱۲۵۴۲۲		۱۲۵۴۲۲		۱۲۵۴۲۲		۱۲۵۴۲۲	
۴۶	۱۲۸۰۲۷		۱۲۸۰۲۷		۱۲۸۰۲۷		۱۲۸۰۲۷	
۴۷	۱۳۰۷۳۲		۱۳۰۷۳۲		۱۳۰۷۳۲		۱۳۰۷۳۲	
۴۸	۱۳۳۳۳۶		۱۳۳۳۳۶		۱۳۳۳۳۶		۱۳۳۳۳۶	
۴۹	۱۳۶۰۴۱		۱۳۶۰۴۱		۱۳۶۰۴۱		۱۳۶۰۴۱	
۵۰	۱۳۸۶۴۵		۱۳۸۶۴۵		۱۳۸۶۴۵		۱۳۸۶۴۵	
۵۱	۱۴۱۲۴۹		۱۴۱۲۴۹		۱۴۱۲۴۹		۱۴۱۲۴۹	
۵۲	۱۴۳۸۵۳		۱۴۳۸۵۳		۱۴۳۸۵۳		۱۴۳۸۵۳	
۵۳	۱۴۶۴۵۷		۱۴۶۴۵۷		۱۴۶۴۵۷		۱۴۶۴۵۷	
۵۴	۱۴۹۰۶۰		۱۴۹۰۶۰		۱۴۹۰۶۰		۱۴۹۰۶۰	
۵۵	۱۵۱۶۶۳		۱۵۱۶۶۳		۱۵۱۶۶۳		۱۵۱۶۶۳	
۵۶	۱۵۴۲۶۶		۱۵۴۲۶۶		۱۵۴۲۶۶		۱۵۴۲۶۶	
۵۷	۱۵۶۸۶۸		۱۵۶۸۶۸		۱۵۶۸۶۸		۱۵۶۸۶۸	
۵۸	۱۵۹۴۷۰		۱۵۹۴۷۰		۱۵۹۴۷۰		۱۵۹۴۷۰	
۵۹	۱۶۲۰۷۲		۱۶۲۰۷۲		۱۶۲۰۷۲		۱۶۲۰۷۲	
۶۰	۱۶۴۶۷۴		۱۶۴۶۷۴		۱۶۴۶۷۴		۱۶۴۶۷۴	

بقیہ جدول الجیب

دقایق قوس	۰ جیب	۰ فاضل	۱ جیب	۱ فاضل	۲ جیب	۲ فاضل	۳ جیب	۳ فاضل
۱	۰۰۲۹۰۸۸		۰۰۳۲۰۱۷		۰۰۳۵۱۴۶		۰۰۳۸۲۷۵	
۲	۰۰۲۹۰۹۱۷		۰۰۳۲۰۴۶		۰۰۳۵۱۷۵		۰۰۳۸۳۰۴	
۳	۰۰۲۹۰۹۴۶		۰۰۳۲۰۷۵		۰۰۳۵۲۰۴		۰۰۳۸۳۳۴	
۴	۰۰۲۹۰۹۷۵		۰۰۳۲۱۰۴		۰۰۳۵۲۳۴		۰۰۳۸۳۶۳	
۵	۰۰۲۹۱۰۴		۰۰۳۲۱۳۴		۰۰۳۵۲۶۳		۰۰۳۸۳۹۳	
۶	۰۰۲۹۱۰۳۴		۰۰۳۲۱۶۳		۰۰۳۵۲۹۳		۰۰۳۸۴۲۳	
۷	۰۰۲۹۱۰۶۳		۰۰۳۲۱۹۳		۰۰۳۵۳۲۳		۰۰۳۸۴۵۳	
۸	۰۰۲۹۱۰۹۳		۰۰۳۲۲۲۳		۰۰۳۵۳۵۳		۰۰۳۸۴۸۳	
۹	۰۰۲۹۱۱۲۳		۰۰۳۲۲۵۳		۰۰۳۵۳۸۳		۰۰۳۸۵۱۳	
۱۰	۰۰۲۹۱۱۵۳		۰۰۳۲۲۸۳		۰۰۳۵۴۱۳		۰۰۳۸۵۴۳	
۱۱	۰۰۲۹۱۱۸۳		۰۰۳۲۳۱۳		۰۰۳۵۴۴۳		۰۰۳۸۵۷۳	
۱۲	۰۰۲۹۲۱۳		۰۰۳۲۳۴۳		۰۰۳۵۴۷۳		۰۰۳۸۶۰۳	
۱۳	۰۰۲۹۲۴۳		۰۰۳۲۳۷۳		۰۰۳۵۵۰۳		۰۰۳۸۶۳۳	
۱۴	۰۰۲۹۲۷۳		۰۰۳۲۴۰۳		۰۰۳۵۵۳۳		۰۰۳۸۶۶۳	
۱۵	۰۰۲۹۳۰۳		۰۰۳۲۴۳۳		۰۰۳۵۵۶۳		۰۰۳۸۶۹۳	
۱۶	۰۰۲۹۳۳۳		۰۰۳۲۴۶۳		۰۰۳۵۵۹۳		۰۰۳۸۷۲۳	
۱۷	۰۰۲۹۳۶۳		۰۰۳۲۴۹۳		۰۰۳۵۶۲۳		۰۰۳۸۷۵۳	
۱۸	۰۰۲۹۳۹۳		۰۰۳۲۵۲۳		۰۰۳۵۶۵۳		۰۰۳۸۷۸۳	
۱۹	۰۰۲۹۴۲۳		۰۰۳۲۵۵۳		۰۰۳۵۶۸۳		۰۰۳۸۸۱۳	
۲۰	۰۰۲۹۴۵۳		۰۰۳۲۵۸۳		۰۰۳۵۷۱۳		۰۰۳۸۸۴۳	
۲۱	۰۰۲۹۴۸۳		۰۰۳۲۶۱۳		۰۰۳۵۷۴۳		۰۰۳۸۸۷۳	
۲۲	۰۰۲۹۵۱۳		۰۰۳۲۶۴۳		۰۰۳۵۷۷۳		۰۰۳۸۹۰۳	
۲۳	۰۰۲۹۵۴۳		۰۰۳۲۶۷۳		۰۰۳۵۸۰۳		۰۰۳۸۹۳۳	
۲۴	۰۰۲۹۵۷۳		۰۰۳۲۷۰۳		۰۰۳۵۸۳۳		۰۰۳۸۹۶۳	
۲۵	۰۰۲۹۶۰۳		۰۰۳۲۷۳۳		۰۰۳۵۸۶۳		۰۰۳۸۹۹۳	
۲۶	۰۰۲۹۶۳۳		۰۰۳۲۷۶۳		۰۰۳۵۸۹۳		۰۰۳۹۰۲۳	
۲۷	۰۰۲۹۶۶۳		۰۰۳۲۷۹۳		۰۰۳۵۹۲۳		۰۰۳۹۰۵۳	
۲۸	۰۰۲۹۶۹۳		۰۰۳۲۸۲۳		۰۰۳۵۹۵۳		۰۰۳۹۰۸۳	
۲۹	۰۰۲۹۷۲۳		۰۰۳۲۸۵۳		۰۰۳۵۹۸۳		۰۰۳۹۱۱۳	
۳۰	۰۰۲۹۷۵۳		۰۰۳۲۸۸۳		۰۰۳۶۰۱۳		۰۰۳۹۱۴۳	
۳۱	۰۰۲۹۷۸۳		۰۰۳۲۹۱۳		۰۰۳۶۰۴۳		۰۰۳۹۱۷۳	
۳۲	۰۰۲۹۸۱۳		۰۰۳۲۹۴۳		۰۰۳۶۰۷۳		۰۰۳۹۲۰۳	
۳۳	۰۰۲۹۸۴۳		۰۰۳۲۹۷۳		۰۰۳۶۱۰۳		۰۰۳۹۲۳۳	
۳۴	۰۰۲۹۸۷۳		۰۰۳۳۰۰۳		۰۰۳۶۱۳۳		۰۰۳۹۲۶۳	
۳۵	۰۰۲۹۹۰۳		۰۰۳۳۰۳۳		۰۰۳۶۱۶۳		۰۰۳۹۲۹۳	
۳۶	۰۰۲۹۹۳۳		۰۰۳۳۰۶۳		۰۰۳۶۱۹۳		۰۰۳۹۳۲۳	
۳۷	۰۰۲۹۹۶۳		۰۰۳۳۰۹۳		۰۰۳۶۲۲۳		۰۰۳۹۳۵۳	
۳۸	۰۰۲۹۹۹۳		۰۰۳۳۱۲۳		۰۰۳۶۲۵۳		۰۰۳۹۳۸۳	
۳۹	۰۰۳۰۰۲۳		۰۰۳۳۱۵۳		۰۰۳۶۲۸۳		۰۰۳۹۴۱۳	
۴۰	۰۰۳۰۰۵۳		۰۰۳۳۱۸۳		۰۰۳۶۳۱۳		۰۰۳۹۴۴۳	
۴۱	۰۰۳۰۰۸۳		۰۰۳۳۲۱۳		۰۰۳۶۳۴۳		۰۰۳۹۴۷۳	
۴۲	۰۰۳۰۱۱۳		۰۰۳۳۲۴۳		۰۰۳۶۳۷۳		۰۰۳۹۵۰۳	
۴۳	۰۰۳۰۱۴۳		۰۰۳۳۲۷۳		۰۰۳۶۴۰۳		۰۰۳۹۵۳۳	
۴۴	۰۰۳۰۱۷۳		۰۰۳۳۳۰۳		۰۰۳۶۴۳۳		۰۰۳۹۵۶۳	
۴۵	۰۰۳۰۲۰۳		۰۰۳۳۳۳۳		۰۰۳۶۴۶۳		۰۰۳۹۵۹۳	
۴۶	۰۰۳۰۲۳۳		۰۰۳۳۳۶۳		۰۰۳۶۴۹۳		۰۰۳۹۶۲۳	
۴۷	۰۰۳۰۲۶۳		۰۰۳۳۳۹۳		۰۰۳۶۵۲۳		۰۰۳۹۶۵۳	
۴۸	۰۰۳۰۲۹۳		۰۰۳۳۴۲۳		۰۰۳۶۵۵۳		۰۰۳۹۶۸۳	
۴۹	۰۰۳۰۳۲۳		۰۰۳۳۴۵۳		۰۰۳۶۵۸۳		۰۰۳۹۷۱۳	
۵۰	۰۰۳۰۳۵۳		۰۰۳۳۴۸۳		۰۰۳۶۶۱۳		۰۰۳۹۷۴۳	
۵۱	۰۰۳۰۳۸۳		۰۰۳۳۵۱۳		۰۰۳۶۶۴۳		۰۰۳۹۷۷۳	
۵۲	۰۰۳۰۴۱۳		۰۰۳۳۵۴۳		۰۰۳۶۶۷۳		۰۰۳۹۸۰۳	
۵۳	۰۰۳۰۴۴۳		۰۰۳۳۵۷۳		۰۰۳۶۷۰۳		۰۰۳۹۸۳۳	
۵۴	۰۰۳۰۴۷۳		۰۰۳۳۶۰۳		۰۰۳۶۷۳۳		۰۰۳۹۸۶۳	
۵۵	۰۰۳۰۵۰۳		۰۰۳۳۶۳۳		۰۰۳۶۷۶۳		۰۰۳۹۸۹۳	
۵۶	۰۰۳۰۵۳۳		۰۰۳۳۶۶۳		۰۰۳۶۷۹۳		۰۰۳۹۹۲۳	
۵۷	۰۰۳۰۵۶۳		۰۰۳۳۶۹۳		۰۰۳۶۸۲۳		۰۰۳۹۹۵۳	
۵۸	۰۰۳۰۵۹۳		۰۰۳۳۷۲۳		۰۰۳۶۸۵۳		۰۰۳۹۹۸۳	
۵۹	۰۰۳۰۶۲۳		۰۰۳۳۷۵۳		۰۰۳۶۸۸۳		۰۰۴۰۰۱۳	
۶۰	۰۰۳۰۶۵۳		۰۰۳۳۷۸۳		۰۰۳۶۹۱۳		۰۰۴۰۰۴۳	

بقیت جدول الجیب

دقایق قوس	جیب	تفاوت	جیب	تفاوت	جیب	تفاوت	جیب	تفاوت
۰								
۱								
۲								
۳								
۴								
۵								
۶								
۷								
۸								
۹								
۱۰								
۱۱								
۱۲								
۱۳								
۱۴								
۱۵								
۱۶								
۱۷								
۱۸								
۱۹								
۲۰								
۲۱								
۲۲								
۲۳								
۲۴								

بقیہ جدول الجیب

دقایق قوس	ا	ب جیب	ا	ج جیب	ا	د جیب	ا	ه جیب
ل		ر ـ کږ ث		ا ـ له کږ ے		ط ـ ږ ک		خ ا ت لو نه
لا		ږ ۷ کږ ۶ ک		ا ۷ له کږ کو		ط ۷ ږ ۶ لو		خ ـ ما له نه
لب		ږ کږ ګو له		ږ له ږ کږ		ږ نو ز نا		۷ م ۶ ۷
لج		ږ ے ا ے		ه له ما ے		ږ لو له ږ		ږ لط نو لو
لد		و ے ه ـ		و له و نه		و لو ه نو		ه لط ۷ م
له		ږ ے ے ے		ږ له ما ے		ږ ه لط ے		و ے خ ما
لو		ے ے ما له		ے ۷ ۶ مو		ے ه ـ ا		ږ ږ له خ
لز		ط ے ۶ ۶		ط ـ ږ ۷		ط ـ له ـ ے		ے لو ح ږ
لح		ے کږ و ـ		ے ـ م ما		ے ـ ے ږ نه		ط له نه ۶
لط		ما ږ کط ے ـ		ا ږ له ږ		ا ۶ ⊙ ږ		ے له ه و
م		ـ کط کط نه		ـ کږ نه		ـ ۶ گ ا نا		ا له له ږ
ما		۶ کط ما ږ		۶ نو نا		۶ ـ ۶ ږ		ـ ۶ کو و
مب		نه کط ـ ث گ ا		نه ۷ ے ۷		نه ـ کږ گ ا		۶ له له ۶
مج		نه له ـ ه		نه له نط مه		نه ما نه ږ		نه ۷ ۶ لو
مد		نو ۷ ۶		نو ⊙ مه		نو ما کږ		ه له ـ ث خ
مه		ږ ۶ کږ ما		ږ ما نط		ږ ے نه ے		نو له ما م
مو		ے ۶ کو		ے ۷ ږ		ے ے کو ے		ږ کط ے ا
مز		نط ـ ث نه		نط کا له		نط ط نه کږ		ے ے ږ نو نه
مح		خ له ـ ه		خ ما ط		خ ط ۶ ک ه		نط ږ ۶ ک ږ
مط		کا ۷ ۶ نو		کا له ما کو		کا ے ـ ا		خ ږ کو له ے
⊙		له ط ے		له کط نط له		له ے خ نو		کا ک لو ږ و
نا		۶ ک ږ ما		۶ ک ږ له		۶ ک ے ے		له ـ ـ ۶
نب		ک ک له		ک کو نه		ک ږ ه خ		۶ ے ۶ ږ
نج		ږ ک ۶ ږ ے		ږ ک نه ے		ږ ک و ـ نه		ک ک ـ ۶ نط
ند		کو ـ ۶ ـ ـ		کو کط ا مو		کو و ط مه		له کا ـ ے
نه		ږ ک ږ ږ		ږ ے نط ا		ږ ه لو ۶		کو کا ۷ له
نو		ے ۷ ۶ نط		ے له نو		ے ه ـ خ		ږ خ ږ نط
نز		کط ـ ـ ے		کط ږ ـ ۷		کط ږ ے و		ے ط ـ ـ
نح		ږ له ـ ږ		ا له ے ے مو		نط له ۷ ۶		خ کط ے له ا
نط		ږ ۷ له ـ ا ز		ے ۷ ږ نه ما		نط ۷ ے ۷ له		خ له ږ ے ے

بقیہ جدول الجیب

دقایق قوس	ح	ب ی ط	ك	ب ی ط	ل	ب ی ط	م	ب ی ط
	جیب		جیب		جیب		جیب	
١	ح ٧ ب ك ٧		ك ل ي ١ ٧		ك ٧ ي ل ح		ح ك ل ب ك	
٢	ح ل ب ح ك		ك ك ط ح ب ل ط		ك ١ ح ي ك		ح ك ل ٢ ك	
٣	ح ل ك ك		ل ي ٣ ب ن		ل ٧ ٧ ك		ع ح ل ١	
٤	ل ط ك ٧		ح ٧ ك ك		٧ ك ط ٣ ع		ك ط ٧ ك ٤	
٥	ل ٤ ي ر		ل ٤ ٧ ل		ل ك ز ط ٣		ل ك ط ٣ ح	
٦	ل ٣ ك ط		ح ك ب ط ٣		ح ك ب ط ٣		٧ ك ١ ٤	
٧	ل ٤ ك ط ٤		ل ك ك ٥ ك		ل ك ك ط ١		ل ك ط ٣ ١	
٨	٤ ط ك ط ٣		ل ك ك ط ٤		ح ك ك ك ك		ح ك ك ك ك	
٩	ل ٢ ك ط ك		ل ز ن ك ل		ل ح ن ا ط		ل ٤ ح ك ك	
١٠	م ي ٤ ن ا		٤ ن ٤ ط		ك ز ط ٧ ك		ل ٤ ٤ ١	
١١	ما ر ك ⊙		ط ح ٣ ٥		٤ ي ٤ ن ت		ل ٣ ن ٤	
١٢	٣ ٥ ك ٥		٣ ت ط ك		ط ٥ ك ن		ل ح ٣ ن ح	
١٣	ح ي ك ٣		ما ⊙ ن ك		م ح ن ل		٤ ا ك ط	
١٤	٣ ٤ ك ٧		٣ ط ك ط ا		ما ا ٣ ⊙		ط ط ٣ ن ا	
١٥	٣ ٥ ط ن ط		ح ٤ ح ٣		٣ ط ن ٣		٣ ن ن ك	
١٦	٣ ا ي ٥		٣ ٣ ن ط		ح ٤ ٥ ٥		ما ي ٣ ح	
١٧	٣ ٥ ٧ ٤		٣ ٥ ٥ ٥		٣ ي ك ٣		٣ ٥ ك ن	
١٨	ح ٤ ٣ ٥		٣ ٥ ٧ ⊙		ح ٣ ط ح		ح ن ط ح	
١٩	٣ ٥ ٧ ك		ح ا ط ط		٣ ٤ ٤ ح		٣ ن ٧ ز	
٢٠	⊙ ن ن ٤		ح ي ن ٣		ط ط ن ط		٣ ح ح ٣	
٢١	ا ن ا ن ط		⊙ ا ن ح		ا ن ح ⊙		٣ ⊙ ن ط	
٢٢	٥ ح ٣ ٥		ن ط ن ح		٣ ن ح ⊙		ح ي ٤ ٥	
٢٣	ك ن ٣ ٥		٣ ن ٥ ك		ن ط ن ٣		ح ي ٤ ٥	
٢٤	٥ ٣ ٣ ٥		٣ ٥ ٥ ٥		٣ ٥ ٥ ٥		٣ ٥ ٥ ٥	
٢٥	٥ ٣ ٣ ٥		٣ ٥ ٥ ٥		٣ ٥ ٥ ٥		٣ ٥ ٥ ٥	
٢٦	٥ ٣ ٣ ٥		٣ ٥ ٥ ٥		٣ ٥ ٥ ٥		٣ ٥ ٥ ٥	
٢٧	٥ ٣ ٣ ٥		٣ ٥ ٥ ٥		٣ ٥ ٥ ٥		٣ ٥ ٥ ٥	
٢٨	٥ ٣ ٣ ٥		٣ ٥ ٥ ٥		٣ ٥ ٥ ٥		٣ ٥ ٥ ٥	
٢٩	٥ ٣ ٣ ٥		٣ ٥ ٥ ٥		٣ ٥ ٥ ٥		٣ ٥ ٥ ٥	
٣٠	٥ ٣ ٣ ٥		٣ ٥ ٥ ٥		٣ ٥ ٥ ٥		٣ ٥ ٥ ٥	

بقیۂ جدول الجیب

دقایق قوس	۵ جیب	۵ ظل	۴ جیب	۴ ظل	۳ جیب	۳ ظل	۲ جیب	۲ ظل
۱								
۲								
۳								
۴								
۵								
۶								
۷								
۸								
۹								
۱۰								
۱۱								
۱۲								
۱۳								
۱۴								
۱۵								
۱۶								
۱۷								
۱۸								
۱۹								
۲۰								
۲۱								
۲۲								
۲۳								
۲۴								
۲۵								
۲۶								
۲۷								
۲۸								
۲۹								
۳۰								

تتمهٔ جدول الجیب

دقایق قوس	کد	کد	که	که	کو	کو	کز	کز
	جیب	۰ ؛ ۳	جیب	۰ ؛ ۳	جیب	۰ ؛ ۳	جیب	۰ ؛ ۳
۰	کد کد ه و نه				که کا له لم				کز که کا نو ۲	
۱	کد کو ۲ لم				کد کس کط ۲				کو ۲ ۲ ۲ ی	
۲	کو ط ۲ نط				۲ نط له ۲				نط ی ۲ ب	
۳	کز ر نو نا				کد نو ۲ ما				۲ ۱ ه نا	
۴	۲ ی لط نو				که ۲ ه مه				کا ۲ نط ۲	
۵	کط ۲ ۱ مه				کو ۲ ۲ کد				کد ⊙ که نه	
۶	کط نط کد نو				۲ ر ی ۷				۲ مو نا ۲	
۷	له نو ۲ ⊙				۲ ۲ ۲ ۲				کد ۲ نو ۲	
۸	۷ نه مه ۲				کط ۲ نا که				که لط ما ۲	
۹	له نا کد م				کط نط مو ۲				کو نو ه نه	
۱۰	۲ ۲ مه کد				له نه نو کر				کر له کط ۲ ۲	
۱۱	له مو ۲ ما				۷ نا ۲ نو				۲ ۲ ۲ ۲ -	
۱۲	له ۲ که ۷				له ۲ نط کر				کط کو ه نا	
۱۳	نو ۳ م نه				۲ مه ۲ له				له کا ۲ ب	
۱۴	کر کر ۲ نا				له مه ۲ نه				۷ ۲ ۲ ی	
۱۵	۲ له نو ع				له ۲ ⊙ نه				له نه کا کو	
۱۶	نط له ۲ که				نو له م کا				۲ ۲ مه نط	
۱۷	م کط نط ز				کر له کط که				له ب ۲ ۲	
۱۸	ما کر و ه				۲ کط ر نه				له ۲ که ۲	
۱۹	نط مه که کا مو				نط کو ه نط				له نط مه ۲	
۲۰	۲ کا کر ۲				م که ۲ نو				نو ۱ ۱	
۲۱	مه ۲ نا که				ما نط م مه				کر نه نط ۲	
۲۲	مه نو و ر				مه نو کر ه				۲ ۲ ۲ نه	
۲۳	مو ۲ نط نط				۲ ۲ ۲ نو				له نا له نه	
۲۴	نو ۲ ۲ که				نط مه نه نو				له مو کا نط	
۲۵	۲ ر مو ۲				مه ط نط ۲				م ما ۱ نه	
۲۶	مط ۲ نه				مه و مو نه				ما ۲ ۲ کو	
۲۷	⊙ ۲ ۲ ۲				مو ۲ کط که				مه ۲ مه ر	
۲۸	که ⊙ نط که له				نو نو ز له				۲ کط نط نط	
۲۹	که نا نو ۲ ۲				که ۲ ۲ م نه				مه کو نه ۲	
۳۰									کو نه که کط له	

بقیۂ جدول الجیب

دقایق قوس	کد	کہ	کو	کز
	جیب	جیب	جیب	جیب
	۱۱۱۱			
۱				
۲				
۳				
۴				
۵				
۶				
۷				
۸				
۹				
۱۰				
۱۱				
۱۲				
۱۳				
۱۴				
۱۵				
۱۶				
۱۷				
۱۸				
۱۹				
۲۰				
۲۱				
۲۲				
۲۳				
۲۴				
۲۵				
۲۶				
۲۷				
۲۸				
۲۹				
۳۰				

بقیہ جدول الجیب

دقائق قوس	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل
۰								
۱								
۲								
۳								
۴								
۵								
۶								
۷								
۸								
۹								
۱۰								
۱۱								
۱۲								
۱۳								
۱۴								
۱۵								
۱۶								
۱۷								
۱۸								
۱۹								
۲۰								
۲۱								
۲۲								
۲۳								
۲۴								
۲۵								
۲۶								
۲۷								
۲۸								
۲۹								
۳۰								

بقیۃ جدول الجیب

دقائق قوس	جیب	؍؍	جیب	؍؍	جیب	؍؍	جیب	؍؍
١								
٢								
٣								
٤								
٥								
٦								
٧								
٨								
٩								
١٠								
١١								
١٢								
١٣								
١٤								
١٥								
١٦								
١٧								
١٨								
١٩								
٢٠								
٢١								
٢٢								
٢٣								
٢٤								
٢٥								
٢٦								
٢٧								
٢٨								
٢٩								
٣٠								
٣١								
٣٢								
٣٣								
٣٤								
٣٥								
٣٦								
٣٧								
٣٨								
٣٩								
٤٠								
٤١								
٤٢								
٤٣								
٤٤								
٤٥								
٤٦								
٤٧								
٤٨								
٤٩								
٥٠								
٥١								
٥٢								
٥٣								
٥٤								
٥٥								
٥٦								
٥٧								
٥٨								
٥٩								
٦٠								

بقیہ جدول الجیب

دقائق قوس	لہ جیب	؍	لہ جیب	؍	لہ جیب	؍	لہ جیب	؍
۰	۷ ح مہ ط ح م		لہ م مہ ا لہ		ط ح ہ م -		لہ ک ہ ل ک	
۱	ی ک لہ ⊙ کو		ما ک لہ ح ط		ط ز مہ ے		ک ط ح ی کو	
۲	مط ک ط د ی		مہ ک ک ہ ے		لہ مط مط لو		کو لہ ک لہ	
۳	⊙ ک ک لہ		ح ح ہ ک ا		لہ ما ح ے		ک کو ہ ما	
۴	ما لہ ک لو		مہ مہ ح ی		لو ط لو ح		ی ے ے و	
۵	ہ ے ما ح		مہ ہ ک ط		ک ک ط ک		کط ط ح ک	
۶	و ح - ہ لہ		مہ ی ا ک		ی ے ا ک		ل ا ے مہ	
۷	ر ح ط ی ہ ت		مو ⊙ لط مہ		لط ۷ - ک		ل ہ ت ل و	
۸	ح ن ے ۷ لہ		ک ح لو ک		۴ - ۷ لہ		۷ ح ط ۷	
۹	ط ن ما ح ما		ی لہ ح ہ		۴ ط ۷ مہ		ل لہ ے ک	
۱۰	ے لو لہ ط ح		مط ے کط ر		ما مو ۷ ے		ط کو ۴ کو	
۱۱	ما نح و ے		⊙ کا مہ ح		مہ ی - ہ		لہ ے ک ا ن	
۱۲	س ی کا لو لہ		ن ا ح لط ح		ح ل ی ا لہ		لہ ط ک ⊙	
۱۳	ح ۷ نط مہ کو نط		ہ ہ و ح لو		مہ کا ی ک		لو ی ح مہ	
۱۴	ہ لہ ی ر لہ ۷		ہ ی ن ح مہ		مہ ح ط ح		لو ہ - ما	
۱۵	ہ ا ی مہ ے		ح ن ا ح ہ		مو ہ ی ط		ک ح کا ۴	
۱۶	ہ ا ح ہ ے		مو ن ک مہ		ی لہ ۴ ا			
۱۷	ہ - ہ ط ن ہ		ح مط مہ نط		لط ک ہ مہ			
۱۸	ہ ط ح ۷ ک		ی ما ک لو		۴ ک مہ مط			
۱۹	ط ح ۷ ک ہ		⊙ ک ک ے		ما ح ۷ لو			
۲۰	ہ ح ہ ک ہ		ی ک ہ مو		ما نط ک ہ			
۲۱	ہ ح ہ ک ہ		ہ ط ط ن		مہ ی - لو			
۲۲	ہ ح ہ ک ہ		ح ا ا ک		ح مہ لو مط			
۲۳	ہ ح ہ ک ہ		ح ہ ت ت ک		مہ ح ل مہ			
۲۴	ہ ح ہ ک ہ		مہ مہ مہ ۴		ہ ک مہ ے			
۲۵	ہ ح ہ ک ہ		ن لو ل ح		مو ہ نو ی			
۲۶	ہ ح ہ ک ہ		نو ے کا کہ		ک ر ے ی			
۲۷	ہ ح ہ ک ہ		ز ح ط ⊙		ک ن ح ے			
۲۸	ہ ح ہ ک ہ		ح ی ن ے		ی مط ل مہ			
۲۹	ہ ح ہ ک ہ				لہ مط ۴ ⊙			

بقیہ جدول الجیب

دقایق قوسین	جیب	جزء	جیب	جزء	جیب	جزء	جیب	جزء
١								
٢								
٣								
٤								
٥								
٦								
٧								
٨								
٩								
١٠								
١١								
١٢								
١٣								
١٤								
١٥								
١٦								
١٧								
١٨								
١٩								
٢٠								
٢١								
٢٢								
٢٣								
٢٤								
٢٥								
٢٦								
٢٧								
٢٨								
٢٩								
٣٠								

بقیہ جدول الجیب

دقایق قوس	لو	ب	لر	ب	لے	ب	لط	ب
	جیب	۶:۵	جیب	۶:۵	جیب	۶:۵	جیب	۶:۵
۱								
۲								
۳								
۴								
۵								
۶								
۷								
۸								
۹								
۱۰								
۱۱								
۱۲								
۱۳								
۱۴								
۱۵								
۱۶								
۱۷								
۱۸								
۱۹								
۲۰								
۲۱								
۲۲								
۲۳								
۲۴								
۲۵								
۲۶								
۲۷								
۲۸								
۲۹								
۳۰								

بقیۂ جدول الجیب

دقایق قوس	لو		لا		لب		لج	
	جیب	ظ؛ع	جیب	ظ؛ع	جیب	ظ؛ع	جیب	ظ؛ع
ل	له ما کا مخ نط		لو ٧ لے ز		ل ما کا ح ط ما		لے ط س خ مد	
لا	مد س خ ے		لب کے ا نط		کا ث نط مد		ے ما کب کا	
لب	خ - مد ز		خ س ے لد		کد ما لط -		ا کط ⊙ له	
لج	خ نخ ا ص		لد ا ز مد		ک لے ر مد		سے ر که	
لد	مد خ لط ے		لد نا مو لو		کد نط نه م		خ د خ ے	
له	مد لد ز لے		له ما لد ے		که ے ث ے		خ نه ط ص	
لو	مو کد لد ک		لو ٧ کا ح		که ز نط لد		لد خ لد نه	
لز	ص له ز نا لو		ل کا ر نا		کو ص ه لے		له ٧ نط نط	
لح	ے ه کو لے		لے ے نخ خ		ک لو لے مد		لو ح ک -	
لط	ے نه نا ه		لط ظ ے مد		ے که لد ر		ر ے مو ز	
م	مط مو له کا		لط ⊙ ک که		کط نط نط ط		ک ز ے ک	
ما	⊙ لو ے ز		م م ر لو		لے ح ک ح		ے مد لے ظ	
مب	نا ک ا نه		ما کط ⊙ کو		لے ث کد ⊙		نط خ ⊙ نو	
مج	ث ر کد ے		مد نط لے ز		٧ ما کو ے		ح لے نا ط	
مد	نخ ر مد ⊙		خ ط لد ص		لد لے ک مو		کا ے لے لط	
مه	نخ ے د مط		خ ے نه ز		خ نطع ے		کا ے مطع	
مو	مد ے ک ط		مد ے لو ک		لد ے ک ز		لد ص ر ه	
ص	نه ے مو مط		مع ے لو ر		لد ز کو ا		خ له کد نط	
ع	نو کط ه ⊙		مو کر نه که		له مو که کد		کد خ ما مد	
مط	ز نط کد -		ص ر خ مد		لو له خ ه		که ا ز مد	
ن	ے ط ما مد		ے ر ما مد		ل کد ح ه		کو نخ ا	
نا	ے نط ے ز		ے نو ے ⊙		ے خ لو کد		کو ے ک ر	
نب	له نط ⊙ له ح		مط مو که ع		لط - مد ا		ا لو ما ٧	
نج	لو خ م ٧ ر		⊙ لو ا ه		لط ما د ے		ے کد مد خ	
نز	ا له مو ے		نا که لو مد		م م ا خ		کط خ ر خ	
نه	- کا خ له		مد له ے ے		ما ے مد ص		له ا نط ا	
نو	- ح ما مد ر		ے د مد کد		مد ر ص م		له نط له د	
نز	مو ا ک ک		خ مد ر کط		خ د لط نا		٧ ر م نط	
نح	مو نا لط ے		مد خ مط مد		خ نه ٧ کا		له که ⊙ ے	
نط	لو نه ما نا له		لو نه خ کا لط		ر مد مد کد ط		ے خ ے نط ط	

بقیہ جدول الجیب

دقائق قوسین	م		ما		سہ		محہ	
	جیب	فرق	جیب	فرق	جیب	فرق	جیب	فرق
۱								
۲								
۳								
۴								
۵								
۶								
۷								
۸								
۹								
۱۰								
۱۱								
۱۲								
۱۳								
۱۴								
۱۵								
۱۶								
۱۷								
۱۸								
۱۹								
۲۰								
۲۱								
۲۲								
۲۳								
۲۴								
۲۵								
۲۶								
۲۷								
۲۸								
۲۹								
۳۰								

بقیہ جدول الجیب

دقائق قوس	م		ما		ن		ح	
	جیب	فرق	جیب	فرق	جیب	فرق	جیب	فرق
ا								
ب								
ج								
د								
ه								
و								
ز								
ح								
ط								
ي								
يا								
يب								
يج								
يد								
يه								
يو								
يز								
يح								
يط								
ك								
كا								
كب								
كج								
كد								
كه								
كو								
كز								
كح								
كط								
ل								

بقیه جدول الجیب

دقایق قوس	جیب	ظل	جیب	ظل	جیب	ظل	جیب	ظل
۱								
۲								
۳								
۴								
۵								
۶								
۷								
۸								
۹								
۱۰								
۱۱								
۱۲								
۱۳								
۱۴								
۱۵								
۱۶								
۱۷								
۱۸								
۱۹								
۲۰								
۲۱								
۲۲								
۲۳								
۲۴								
۲۵								
۲۶								
۲۷								
۲۸								
۲۹								
۳۰								

بقیہ جدول الجیب

دقائق قوس	مہ	جیب	ب ي ٥	مہ ١	جیب	ب ي ٥	مو	جیب	ب ي ٥	و	جیب	ب ي ٥
ل	مہ ح لو کد ی			مہ ی مک ٥ ربط			ح ٧ ح ن ا ن			مہ مہ ا ند ر		
لا	ی ا اہ لہ			ے کو ر ے			لہ ی و ک ط			لہ ند ح ے		
لب	ی سو ٧ ا ر ط			ر ط ے ز ن ط			مہ و ح ح			لہ مو لو ل		
لج	٥ ل ح ر			ر ط ند ط کد			ح ل ح ک			ر ر ط ا ک د		
لد	و لہ ح ک ط			⊙ ے ط ا			لہ ح لہ ے			ر ا لہ ک ط		
له	ر ٧ ے ند			ا ک ر ت			لہ لو ز ٥			ہ ح ے مہ		
لو	ر مہ ٧ ح			ت و ٥ لو			لہ م ر مہ			ے کو کا ح		
لز	ے ک ط ح ر			ت ⊙ ٦ لہ			لو ے ر ے لو			ر ط ے مہ ت		
لح	ط مہ ل لہ			ح ح ن ط مہ			ل ر ط کو م			ر ط ٧ ح ح		
لط	ط ن ط مہ ے ن			ند ر ے ک د			ل ر ط لہ لو			ح ح ح ح ٥		
م	ے ح ند ل			ے ا ⊙ ح			ے لہ مہ ک د			کا لو مہ ے		
ما	ا ے لہ ر ط			ے مہ مہ ے			ل ط لہ ر ط ی			کا ے ا ح		
مب	مہ ح لہ کا			لو ک ط ل ⊙			ل ط ے ند لو			ک مہ ے ن ط		
مج	مہ ز ند ل			ز ح ل ک د			م مہ ٧ ا			ح ک د لہ ح		
مد	ح ل مہ ح ر			ز ز ل ہ ا			ما ک ی ر			ک د ی ا لو		
مه	مہ ک ے ⊙			ے ر ما ح ا			مہ ے ر مو			ک د ح ر لو		
مو	لہ ا ل ح			مہ ن ط ک ہ ح لہ			مہ ا ے ل			ک ہ ک ط کا ے		
مز	لہ لو ک ے			ح ٧ ے ت ⊙			ح لہ مہ ح			ک و ا لہ ⊙		
مح	لو م ن ط ک			٧ ت ما ے			مہ ر ح ک			ک و ح ل		
مط	ر ک لہ ٧ ا			ا لو ک ط ح			مہ ٧ ح مہ			ک ل ہ ن ط ل		
ن	ے ے ر ن ا			ہ ح لو ک د			مہ ما ح ا			ے ے ے لو		
نا	ے ند م لو			ح ح ہ ما			مو ک و ا ت			ک ط ٧ ح ند		
نب	ن ط ل ح ہ			ح ح ے ا			ح ط ط مہ			ک ط مہ ل ح		
نج	ح ح مہ ح			ر ٧ ل ند			ح ت و ⊙			ل ک د ن ط ح		
ند	ک ے لہ ح ا			ہ ل لو ط			ے ا ح ر			٧ ح مو ند		
نه	ک ا ت مہ ح			ہ ے ن ط ز			ط ے ے ل ہ			٧ ے ح ے لو		
نو	ک ل ر مو			و مہ مہ ے			⊙ ٧ ح لو			ل ٧ ٧ ے		
نز	ح ک ح ے			ر ک ح ت			⊙ ح ح ے			ح ح ہ لہ		
نح	ک د ے ٧			ے ے ح ا			ن ک و م ح			ح ن ے ے		
بط	مہ ک ⊙ ک ر مو			ح ے ح مہ ک			ح ت ط لہ ک ط			مہ لہ ک ر ے		

بقیہ جدول الجیب

دقایق قوس	ع جیب	ع ظل	ط جیب	ط ظل	ن جیب	ن ظل	ا جیب	ا ظل
۱								
۲								
۳								
۴								
۵								
۶								
۷								
۸								
۹								
۱۰								
۱۱								
۱۲								
۱۳								
۱۴								
۱۵								
۱۶								
۱۷								
۱۸								
۱۹								
۲۰								
۲۱								
۲۲								
۲۳								
۲۴								
۲۵								
۲۶								
۲۷								
۲۸								
۲۹								
۳۰								

بقیہ جدول الجیب

دقایق قوسیں	جیب	فرق	جیب	فرق	جیب	فرق	جیب	فرق
۱								
۲								
۳								
۴								
۵								
۶								
۷								
۸								
۹								
۱۰								
۱۱								
۱۲								
۱۳								
۱۴								
۱۵								
۱۶								
۱۷								
۱۸								
۱۹								
۲۰								
۲۱								
۲۲								
۲۳								
۲۴								
۲۵								
۲۶								
۲۷								
۲۸								
۲۹								
۳۰								

بقیہ جدول الجیب

دقایق قوس	ت		خ		ند		ف	
	جیب	جزء	جیب	جزء	جیب	جزء	جیب	جزء
۱								
۲								
۳								
۴								
۵								
۶								
۷								
۸								
۹								
۱۰								
۱۱								
۱۲								
۱۳								
۱۴								
۱۵								
۱۶								
۱۷								
۱۸								
۱۹								
۲۰								
۲۱								
۲۲								
۲۳								
۲۴								
۲۵								
۲۶								
۲۷								
۲۸								
۲۹								
۳۰								

بقیت جدول الجیب

دقایق قوس	ث	جیب	ب ۰;۰	خ	جیب	ب ۰;۰	ند	جیب	ب ۰;۰	ند	جیب	ب ۰;۰
ل												
لا												
لب												
لج												
لد												
له												
لو												
لز												
لح												
لط												
م												
ما												
مب												
مج												
مد												
مه												
مو												
مز												
مح												
مط												
ن												
نا												
نب												
نج												
ند												
نه												
نو												
نز												
نح												
نط												

بقیہ جدول الجیب

دقایق تفاوت	نو		ز		ح		نط	
	جیب	تفاوت	جیب	تفاوت	جیب	تفاوت	جیب	تفاوت
ا	مط مد لد و نو		⊙ ط ـ ⊙ لد		⊙ ش ج ک ح		نا کو لے ج ح	
ا	مه ر ید له		ط ر ح کا		نج ۲ م ر		ر کو ح کط کد	
ـ	من مب کا ط		ح کا ه ب		ند ی نو ی		کو ب مطے	
ـ	مو ر کر ے		ح ر نه کو ط		نشا ب ج		ر کر که ے نو	
ـ	مو ب لب ه		کا کط لو ے		نف ا کو نج		کر ز کر ر	
ـ	مر کر لو ر		ر که ح مه لو		نه مد م کو		ے کط مد مب	
ـ	ے ـ لط ید		که ر نج کر		نو ر نج ی		کط ـ ا ا	
ـ	ے ل ر ما کو		ج ب ا مب		نو ا ی مو		کط له لو ج	
ـ	مط ب مب ج		ج مو ر ب		ز که ه له		له و ۲ ے	
ـ	مط ح ج ه		که ح ید کر		ز ز که ک		له ے مد ز	
ـ	⊙ که مب له		که نه لو ز		ے له له ر		۲ ے ز م	
ـ	⊙ ز ما ه		که ے ج ۲		ز ط مب لو		۲ ج ط کو	
ـ	نا له ے ج		کو ـ ج ے		⊙ نط لو مطے		له نه ج لو	
ـ	سه د له ک		کو لو که ند		نا ما ط نه که		له ح له ط	
ـ	سه مب ۲ لو		ک ر ے که ج		ه ج ما له		ج ر ط لط د	
ـ	نج ر کو ما		کر مد ک لو		ا لو ی ⊙		ج ا ح د	
ـ	نج ب ج ر ما		ے ے که له		ا مطے ط		له ج ند ے	
ـ	نف ک ج لو		ے ب ک لو		ـ ک ے ۲		له لو ما له	
ـ	نه ـ ه کو		کط کو ط ج		ـ نه ما ے		له ے ه ک	
ـ	نه لو لو مب		له ما د نه		ح ے ب کط		لو ما ط م	
ـ	لو ما ح ـ		ل له ا ب		مے ا ب ی		لو له ب ر	
ـ	لو مو لو ع		لو ۲ ه ج		ی له ے ج		ل ی ید ر	
ـ	ز کا که نط		۲ ما ے نط		ه ی ے کو		ک لو لو ما	
ـ	ز لو ب ل		له له نا کط		ه م ه ج		ے ے ر ط	
ـ	ے له نط ر		له ط ج ی		و ج ا ی		ے م لو م	
ـ	نط ه من ی		ج ک ج ج		و مه ن نط		ـ ط ب ید له	
ـ	مط نط م کط لو		ج ز ج ا ر		ے مطے		لط مد ب نه	
ـ	⊙ نا ید ج نج		له ۲ ب ید		ر نا ج ا		م لو ط ج	
ـ	⊙ ا که لط ح		⊙ له ے ز و		ے که له ر		نا ما ط ج مد	

بقیة جدول الجیب

دقائق	نو		نز		ع		نط	
	جیب	ظ ي	جیب	ظ ي	جیب	ظ ي	جیب	ظ ي
ل	⊙ ا نط ځ له		⊙ لوت ځ ے		ناطـ لـ لو کـ لـ		نا ما نا ځ لـ ف	
لا	ـ لله نا ځ		لو مو ے ر له		ـ ح ه ـ ⊙		مـ ځ نو مط	
لب	ح ے لط لف		ر ځ ـ کو		ر له نف ـ ت		مـ ن ـ ے مو	
ط	ح ځ ے ځ		ر ځ مه نا		ا ح ے نا ے		ځ کر کط ح	
لد	مـ ر ن ز		ـ ے ر ے ا		ا نا ے ح		ځ نط لط نا	
له	مـ ر ت لـ له		لط ا ط کو		ـ لله ځ مت		مه ح ے لط	
لو	ه ر ح ے		لط لله ط لف		ـ مو ے ځ		مه ـ ز ے	
لز	و ا ځ ر		ح ے کط ـ		ځ لط ـ ت ا		ـ لله مه کله	
لح	و لو ر ـ ا		ح مـ ح و		ځ ـ ت کـ لو		مو و لـ نا	
لط	لو ے ر ط لط		نا له ر مه ح		له کـ و لو		مو ے لو ا	
م	ر له کـ ـ		نا ط کـ له		ـ ز مـ کط		ر ے ـ ا کله	
ما	ح لط ځ ے		ـ ـ کـ ـ ز کو		ه لـ کـ ر کو		ح نا ځ نا	
مب	ح نله ځ کله		مـ لف ځ کا		لو ح و ـ ر		ح ځ کو ځ ر	
مج	ط ح ے ـ ـ ت		ځ لـ ـ ر کا		لو له مه ۷		ح مه ـ ز ځ	
مد	ح ے ح کا و		مه ح م کو		ر ے کا لط		مط لو ح ے کط	
مه	ـ ے ر ے له		مه لـ ـ لله		ـ م ـ ز نا		مط ح ے ـ ط	
مو	نا ـ ـ له ط		مه ے ځ ح		ـ ځ ـ ر		⊙ ځ ر و ـ ت	
مز	نا لو م ح		مه مه لله ـ ر		ـ ا و ـ کو		⊙ نا مه لـ ر	
مح	ـ کا ه ۷		مو ـ ر ځ کو		لط ـ م مط		نا ح کا کو	
مط	ـ نف کط لط		مو نا نا ـ ت		لط نا ځ لو		نا نف ـ ـ ے	
نا ⊙	ځ کط ـ ت ـ		ح کـ لط کـ		ځ ح مه مو		ـ ت کـ لـ ځ	
نب	لله ـ ـ له		ـ ـ ن ه ـ ز		ح نو به ح		ـ ے و نا	
نج	لله ـ ل ح		ے ۷ ۷ لو		کا ـ مه ـ ے		ـ ح کط لط ـ ت	
ند	ه ـ ـ ت نـ کا		مط ـ نو ط		کـ ا ځ م		نف ا نا ـ ـ	
نه	له ح لله لله		مط ـ ا ځ و		کـ ځ نا کو		نف لـ ـ مـ کـ کله	
نو	نو کا لـ ـ ت		⊙ نا مـ ـ ے		ح و ے مه		ن ـ مـ ـ لـ ه	
ـ	لو نـ ⊙ له		⊙ مه ـ ـ نله		ح ـ ا لله ـ ر		ن ل نا مط	
ـ	ـ ـ لـ و ـ ت		نا ـ ـ کـ نله		کله ـ نط ح		نو ـ ـ ے و	
ـ	ـ ـ کـ له		نا نا مـ ے		کله ح ح ا		نو ـ ـ کـ ح	
ـ	⊙ ـ ـ ا لو ـ ت		⊙ ـ ت کـ له ـ ـ ه		نا کـ له مو و		نا ـ ـ ـ ـ ـ ح ؟	

بقیۃ جدول الجیب

دقایق قوس	سہ جیب	جا ۵ ؛ ۴	سا جیب	جا ۵ ؛ ۴	ست جیب	جا ۵ ؛ ۴	سہ جیب	جا ۵ ؛ ۴
۰	۰ ۰ ۰ ۰		۰ ۰ ۰ ۰		۰ ۰ ۰ ۰		۰ ۰ ۰ ۰	
۱	۰ ۰ ۰ ۲۹		۰ ۰ ۰ ۲۹		۰ ۰ ۰ ۲۹		۰ ۰ ۰ ۲۹	
۲	۰ ۰ ۰ ۵۸		۰ ۰ ۰ ۵۸		۰ ۰ ۱ ۲۷		۰ ۰ ۱ ۲۷	
۳	۰ ۰ ۱ ۲۷		۰ ۰ ۱ ۲۷		۰ ۰ ۱ ۵۶		۰ ۰ ۱ ۵۶	
۴	۰ ۰ ۱ ۵۶		۰ ۰ ۱ ۵۶		۰ ۰ ۲ ۲۵		۰ ۰ ۲ ۲۵	
۵	۰ ۰ ۲ ۲۵		۰ ۰ ۲ ۲۵		۰ ۰ ۲ ۵۴		۰ ۰ ۲ ۵۴	
۶	۰ ۰ ۲ ۵۴		۰ ۰ ۲ ۵۴		۰ ۰ ۳ ۲۳		۰ ۰ ۳ ۲۳	
۷	۰ ۰ ۳ ۲۳		۰ ۰ ۳ ۲۳		۰ ۰ ۳ ۵۲		۰ ۰ ۳ ۵۲	
۸	۰ ۰ ۳ ۵۲		۰ ۰ ۳ ۵۲		۰ ۰ ۴ ۲۱		۰ ۰ ۴ ۲۱	
۹	۰ ۰ ۴ ۲۱		۰ ۰ ۴ ۲۱		۰ ۰ ۴ ۵۰		۰ ۰ ۴ ۵۰	
۱۰	۰ ۰ ۴ ۵۰		۰ ۰ ۴ ۵۰		۰ ۰ ۵ ۱۹		۰ ۰ ۵ ۱۹	
۱۱	۰ ۰ ۵ ۱۹		۰ ۰ ۵ ۱۹		۰ ۰ ۵ ۴۸		۰ ۰ ۵ ۴۸	
۱۲	۰ ۰ ۵ ۴۸		۰ ۰ ۵ ۴۸		۰ ۰ ۶ ۱۷		۰ ۰ ۶ ۱۷	
۱۳	۰ ۰ ۶ ۱۷		۰ ۰ ۶ ۱۷		۰ ۰ ۶ ۴۶		۰ ۰ ۶ ۴۶	
۱۴	۰ ۰ ۶ ۴۶		۰ ۰ ۶ ۴۶		۰ ۰ ۷ ۱۵		۰ ۰ ۷ ۱۵	
۱۵	۰ ۰ ۷ ۱۵		۰ ۰ ۷ ۱۵		۰ ۰ ۷ ۴۴		۰ ۰ ۷ ۴۴	
۱۶	۰ ۰ ۷ ۴۴		۰ ۰ ۷ ۴۴		۰ ۰ ۸ ۱۳		۰ ۰ ۸ ۱۳	
۱۷	۰ ۰ ۸ ۱۳		۰ ۰ ۸ ۱۳		۰ ۰ ۸ ۴۲		۰ ۰ ۸ ۴۲	
۱۸	۰ ۰ ۸ ۴۲		۰ ۰ ۸ ۴۲		۰ ۰ ۹ ۱۱		۰ ۰ ۹ ۱۱	
۱۹	۰ ۰ ۹ ۱۱		۰ ۰ ۹ ۱۱		۰ ۰ ۹ ۴۰		۰ ۰ ۹ ۴۰	
۲۰	۰ ۰ ۹ ۴۰		۰ ۰ ۹ ۴۰		۰ ۰ ۱۰ ۹		۰ ۰ ۱۰ ۹	
۲۱	۰ ۰ ۱۰ ۹		۰ ۰ ۱۰ ۹		۰ ۰ ۱۰ ۳۸		۰ ۰ ۱۰ ۳۸	
۲۲	۰ ۰ ۱۰ ۳۸		۰ ۰ ۱۰ ۳۸		۰ ۰ ۱۱ ۷		۰ ۰ ۱۱ ۷	
۲۳	۰ ۰ ۱۱ ۷		۰ ۰ ۱۱ ۷		۰ ۰ ۱۱ ۳۶		۰ ۰ ۱۱ ۳۶	
۲۴	۰ ۰ ۱۱ ۳۶		۰ ۰ ۱۱ ۳۶		۰ ۰ ۱۲ ۵		۰ ۰ ۱۲ ۵	
۲۵	۰ ۰ ۱۲ ۵		۰ ۰ ۱۲ ۵		۰ ۰ ۱۲ ۳۴		۰ ۰ ۱۲ ۳۴	
۲۶	۰ ۰ ۱۲ ۳۴		۰ ۰ ۱۲ ۳۴		۰ ۰ ۱۳ ۳		۰ ۰ ۱۳ ۳	
۲۷	۰ ۰ ۱۳ ۳		۰ ۰ ۱۳ ۳		۰ ۰ ۱۳ ۳۲		۰ ۰ ۱۳ ۳۲	
۲۸	۰ ۰ ۱۳ ۳۲		۰ ۰ ۱۳ ۳۲		۰ ۰ ۱۴ ۱		۰ ۰ ۱۴ ۱	
۲۹	۰ ۰ ۱۴ ۱		۰ ۰ ۱۴ ۱		۰ ۰ ۱۴ ۳۰		۰ ۰ ۱۴ ۳۰	
۳۰	۰ ۰ ۱۴ ۳۰		۰ ۰ ۱۴ ۳۰		۰ ۰ ۱۴ ۵۹		۰ ۰ ۱۴ ۵۹	
۳۱	۰ ۰ ۱۴ ۵۹		۰ ۰ ۱۴ ۵۹		۰ ۰ ۱۵ ۲۸		۰ ۰ ۱۵ ۲۸	
۳۲	۰ ۰ ۱۵ ۲۸		۰ ۰ ۱۵ ۲۸		۰ ۰ ۱۵ ۵۷		۰ ۰ ۱۵ ۵۷	
۳۳	۰ ۰ ۱۵ ۵۷		۰ ۰ ۱۵ ۵۷		۰ ۰ ۱۶ ۲۶		۰ ۰ ۱۶ ۲۶	
۳۴	۰ ۰ ۱۶ ۲۶		۰ ۰ ۱۶ ۲۶		۰ ۰ ۱۶ ۵۵		۰ ۰ ۱۶ ۵۵	
۳۵	۰ ۰ ۱۶ ۵۵		۰ ۰ ۱۶ ۵۵		۰ ۰ ۱۷ ۲۴		۰ ۰ ۱۷ ۲۴	
۳۶	۰ ۰ ۱۷ ۲۴		۰ ۰ ۱۷ ۲۴		۰ ۰ ۱۷ ۵۳		۰ ۰ ۱۷ ۵۳	
۳۷	۰ ۰ ۱۷ ۵۳		۰ ۰ ۱۷ ۵۳		۰ ۰ ۱۸ ۲۲		۰ ۰ ۱۸ ۲۲	
۳۸	۰ ۰ ۱۸ ۲۲		۰ ۰ ۱۸ ۲۲		۰ ۰ ۱۸ ۵۱		۰ ۰ ۱۸ ۵۱	
۳۹	۰ ۰ ۱۸ ۵۱		۰ ۰ ۱۸ ۵۱		۰ ۰ ۱۹ ۲۰		۰ ۰ ۱۹ ۲۰	
۴۰	۰ ۰ ۱۹ ۲۰		۰ ۰ ۱۹ ۲۰		۰ ۰ ۱۹ ۴۹		۰ ۰ ۱۹ ۴۹	
۴۱	۰ ۰ ۱۹ ۴۹		۰ ۰ ۱۹ ۴۹		۰ ۰ ۲۰ ۱۸		۰ ۰ ۲۰ ۱۸	
۴۲	۰ ۰ ۲۰ ۱۸		۰ ۰ ۲۰ ۱۸		۰ ۰ ۲۰ ۴۷		۰ ۰ ۲۰ ۴۷	
۴۳	۰ ۰ ۲۰ ۴۷		۰ ۰ ۲۰ ۴۷		۰ ۰ ۲۱ ۱۶		۰ ۰ ۲۱ ۱۶	
۴۴	۰ ۰ ۲۱ ۱۶		۰ ۰ ۲۱ ۱۶		۰ ۰ ۲۱ ۴۵		۰ ۰ ۲۱ ۴۵	
۴۵	۰ ۰ ۲۱ ۴۵		۰ ۰ ۲۱ ۴۵		۰ ۰ ۲۲ ۱۴		۰ ۰ ۲۲ ۱۴	
۴۶	۰ ۰ ۲۲ ۱۴		۰ ۰ ۲۲ ۱۴		۰ ۰ ۲۲ ۴۳		۰ ۰ ۲۲ ۴۳	
۴۷	۰ ۰ ۲۲ ۴۳		۰ ۰ ۲۲ ۴۳		۰ ۰ ۲۳ ۱۲		۰ ۰ ۲۳ ۱۲	
۴۸	۰ ۰ ۲۳ ۱۲		۰ ۰ ۲۳ ۱۲		۰ ۰ ۲۳ ۴۱		۰ ۰ ۲۳ ۴۱	
۴۹	۰ ۰ ۲۳ ۴۱		۰ ۰ ۲۳ ۴۱		۰ ۰ ۲۴ ۱۰		۰ ۰ ۲۴ ۱۰	
۵۰	۰ ۰ ۲۴ ۱۰		۰ ۰ ۲۴ ۱۰		۰ ۰ ۲۴ ۳۹		۰ ۰ ۲۴ ۳۹	
۵۱	۰ ۰ ۲۴ ۳۹		۰ ۰ ۲۴ ۳۹		۰ ۰ ۲۵ ۸		۰ ۰ ۲۵ ۸	
۵۲	۰ ۰ ۲۵ ۸		۰ ۰ ۲۵ ۸		۰ ۰ ۲۵ ۳۷		۰ ۰ ۲۵ ۳۷	
۵۳	۰ ۰ ۲۵ ۳۷		۰ ۰ ۲۵ ۳۷		۰ ۰ ۲۶ ۶		۰ ۰ ۲۶ ۶	
۵۴	۰ ۰ ۲۶ ۶		۰ ۰ ۲۶ ۶		۰ ۰ ۲۶ ۳۵		۰ ۰ ۲۶ ۳۵	
۵۵	۰ ۰ ۲۶ ۳۵		۰ ۰ ۲۶ ۳۵		۰ ۰ ۲۷ ۴		۰ ۰ ۲۷ ۴	
۵۶	۰ ۰ ۲۷ ۴		۰ ۰ ۲۷ ۴		۰ ۰ ۲۷ ۳۳		۰ ۰ ۲۷ ۳۳	
۵۷	۰ ۰ ۲۷ ۳۳		۰ ۰ ۲۷ ۳۳		۰ ۰ ۲۸ ۲		۰ ۰ ۲۸ ۲	
۵۸	۰ ۰ ۲۸ ۲		۰ ۰ ۲۸ ۲		۰ ۰ ۲۸ ۳۱		۰ ۰ ۲۸ ۳۱	
۵۹	۰ ۰ ۲۸ ۳۱		۰ ۰ ۲۸ ۳۱		۰ ۰ ۲۹ ۰		۰ ۰ ۲۹ ۰	
۶۰	۰ ۰ ۲۹ ۰		۰ ۰ ۲۹ ۰		۰ ۰ ۲۹ ۲۹		۰ ۰ ۲۹ ۲۹	

بقیہ جدول الجیب

دقائق قوس	جیب	ج ف ۱	جیب	ج ف ۱	جیب	ج ف ۱	جیب
۱							
۲							
۳							
۴							
۵							
۶							
۷							
۸							
۹							
۱۰							
۱۱							
۱۲							
۱۳							
۱۴							
۱۵							
۱۶							
۱۷							
۱۸							
۱۹							
۲۰							
۲۱							
۲۲							
۲۳							
۲۴							
۲۵							
۲۶							
۲۷							
۲۸							
۲۹							
۳۰							

بقیہ جدول الجیب

دقائق قوس	سد جیب	جا جزء	سد جیب	جا جزء	سو جیب	جا جزء	سر جیب	جا جزء
ا								
ب								
ج								
د								
ه								
و								
ز								
ح								
ط								
ي								
يا								
يب								
يج								
يد								
يه								
يو								
يز								
يح								
يط								
ك								
كا								
كب								
كج								
كد								
كه								
كو								
كز								
كح								
كط								

بقیہ جدول الجیب

دقایق قوس	سد		سہ		سو		سد	
	جیب	تفاوت	جیب	تفاوت	جیب	تفاوت	جیب	تفاوت
ل								
لا								
لب								
لج								
لد								
له								
لو								
لز								
لح								
لط								
م								
ما								
مب								
مج								
مد								
مه								
مو								
مز								
مح								
مط								
ن								
نا								
نب								
نج								
ند								
نه								
نو								
نز								
نح								
نط								

بقیہ جدول الجیب

دقائق قوس	سے	½ ۵:۵	سطہ	½ ۵:۵	ع	½ ۵:۵	عا	½ ۵:۵
	جیب		جیب		جیب		جیب	
۱								
۲								
۳								
۴								
۵								
۶								
۷								
۸								
۹								
۱۰								
۱۱								
۱۲								
۱۳								
۱۴								
۱۵								
۱۶								
۱۷								
۱۸								
۱۹								
۲۰								
۲۱								
۲۲								
۲۳								
۲۴								
۲۵								
۲۶								
۲۷								
۲۸								
۲۹								
۳۰								

بقیہ جدول الجیب

دقائق قوس	سج		سط		ع		غ	
	جیب	تفاوت	جیب	تفاوت	جیب	تفاوت	جیب	تفاوت
ا	نه نط ل ما ما		نو س ا ما لد		نو ط ل ح ح		نو ح ز لد لد	
ب	مط ح ب نا		ب ک با ب		ط نا مز ک		لد ر ⊙ له	
ج	⊙ نو ح ما		ب مه ب ا		له ب ح کط		لد ک مد لد	
د	⊙ لط ب ب		ح ر ر مب		لد ح کد ک		لد ز ب مز	
ه	نا ب ب لد		ح کط مد کا		له ب نط ب		نه ر مز ه	
و	نا کو ر نط		ح ⊙ نظ نظ		له نه ب نه		نه ک ک ر	
ز	نا ب ح ک		لد ب لد له		له نو ه لط		نه ز ح و	
ح	ب ب ب ک		لد له ب ط		له نو ز کا		نو ر ب ح	
ط	ب ح ب ک		لد نو م ب		نو ر ب ا		نو نو ⊙ ب	
ي	ب نو مه ک		له ب ک ح		نو ر ل لط		نو نو ب ک	
يا	ح نط ک که		نو م ک ب		نو نظ کو له		نو نو کد م	
يب	ح مب ب ک		نو ب ب ب		ک ک ح مط		ز نو لو ط ز	
يج	لد ه ب ب		نو کد ا نو		ز ما ا ک		ز ن لد ب	
يد	لد ب ح		نو ب مه ا		ب ا مه مط		ب ه ل کد	
يه	لد ⊙ نه ر		ک ر له کد		ب ک ل ر		ب له ط له	
يو	نه ح ر ما نط		ر ک ط ط ح		ب ح ح مب		ب نه ا ما	
يز	نه نو ک ⊙		ر ا ا ب -		نط ح نو ه		نط له م مو	
يح	نه نط ب م		ب ب ر مط		نط کد ک نو		نط له ط ب	
يط	نو ک ا نو ب		ب ک کط له		نط مه ر مه		نو نظ ح ز ب	
ك	نو مد نط له		ب نو ب ب		م ه ز -		ز ا ح ل مه	
كا	ز ر ک ا مد		ط ر ا ا		م نو له ر		ا ح ب نط	
كب	ز ل ا مد		ط نط ل ب		م ح ب ل		ا ب ط ک	
كج	ز ب ما ک		ک ا ب ح		ما ب ح م		ا ب ب ح	
كد	ب ه ک ح		ک ب ه ک		ما ح ک ب		ا ا ح ز	
كه	ب ک ز ب		ک مد ک ل		ما ح ز مد		ب ب ل	
كو	نط ح ب ب		ک ز نو له		ب ط ب ب		ب ل له ه	
كز	نه نط مه م		ک ط ح له		ب ⊙ ح نط		ب نط ب ب	
كح	نو ا ح ب ه		ک ب ب ح		ح ا ح نو		ح ط ک نو	
كط	نو ا ل ⊙ ب		نو ک ب ح		نو ح ب ل نا		ز ح ب مو	

بقیہ جدول الجیب

دقایق قوس	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل	جیب	تفاضل
۰	۰		۰		۰		۰	
۱	۰۰۲۹۰۹		۰۰۲۹۰۹		۰۰۵۸۱۸		۰۰۵۸۱۸	
۲	۰۰۵۸۱۸		۰۰۵۸۱۸		۰۰۸۷۲۷		۰۰۸۷۲۷	
۳	۰۰۸۷۲۷		۰۰۸۷۲۷		۰۱۱۶۳۶		۰۱۱۶۳۶	
۴	۰۱۱۶۳۶		۰۱۱۶۳۶		۰۱۴۵۴۵		۰۱۴۵۴۵	
۵	۰۱۴۵۴۵		۰۱۴۵۴۵		۰۱۷۴۵۴		۰۱۷۴۵۴	
۶	۰۱۷۴۵۴		۰۱۷۴۵۴		۰۲۰۳۶۳		۰۲۰۳۶۳	
۷	۰۲۰۳۶۳		۰۲۰۳۶۳		۰۲۳۲۷۲		۰۲۳۲۷۲	
۸	۰۲۳۲۷۲		۰۲۳۲۷۲		۰۲۶۱۸۱		۰۲۶۱۸۱	
۹	۰۲۶۱۸۱		۰۲۶۱۸۱		۰۲۹۰۹۰		۰۲۹۰۹۰	
۱۰	۰۲۹۰۹۰		۰۲۹۰۹۰		۰۳۱۹۹۹		۰۳۱۹۹۹	
۱۱	۰۳۱۹۹۹		۰۳۱۹۹۹		۰۳۴۸۸۸		۰۳۴۸۸۸	
۱۲	۰۳۴۸۸۸		۰۳۴۸۸۸		۰۳۷۷۷۷		۰۳۷۷۷۷	
۱۳	۰۳۷۷۷۷		۰۳۷۷۷۷		۰۴۰۶۶۶		۰۴۰۶۶۶	
۱۴	۰۴۰۶۶۶		۰۴۰۶۶۶		۰۴۳۵۵۵		۰۴۳۵۵۵	
۱۵	۰۴۳۵۵۵		۰۴۳۵۵۵		۰۴۶۴۴۴		۰۴۶۴۴۴	
۱۶	۰۴۶۴۴۴		۰۴۶۴۴۴		۰۴۹۳۳۳		۰۴۹۳۳۳	
۱۷	۰۴۹۳۳۳		۰۴۹۳۳۳		۰۵۲۲۲۲		۰۵۲۲۲۲	
۱۸	۰۵۲۲۲۲		۰۵۲۲۲۲		۰۵۵۱۱۱		۰۵۵۱۱۱	
۱۹	۰۵۵۱۱۱		۰۵۵۱۱۱		۰۵۸۰۰۰		۰۵۸۰۰۰	
۲۰	۰۵۸۰۰۰		۰۵۸۰۰۰		۰۶۰۸۸۸		۰۶۰۸۸۸	
۲۱	۰۶۰۸۸۸		۰۶۰۸۸۸		۰۶۳۷۷۷		۰۶۳۷۷۷	
۲۲	۰۶۳۷۷۷		۰۶۳۷۷۷		۰۶۶۶۶۶		۰۶۶۶۶۶	
۲۳	۰۶۶۶۶۶		۰۶۶۶۶۶		۰۶۹۵۵۵		۰۶۹۵۵۵	
۲۴	۰۶۹۵۵۵		۰۶۹۵۵۵		۰۷۲۴۴۴		۰۷۲۴۴۴	
۲۵	۰۷۲۴۴۴		۰۷۲۴۴۴		۰۷۵۳۳۳		۰۷۵۳۳۳	
۲۶	۰۷۵۳۳۳		۰۷۵۳۳۳		۰۷۸۲۲۲		۰۷۸۲۲۲	
۲۷	۰۷۸۲۲۲		۰۷۸۲۲۲		۰۸۱۱۱۱		۰۸۱۱۱۱	
۲۸	۰۸۱۱۱۱		۰۸۱۱۱۱		۰۸۴۰۰۰		۰۸۴۰۰۰	
۲۹	۰۸۴۰۰۰		۰۸۴۰۰۰		۰۸۶۸۸۸		۰۸۶۸۸۸	
۳۰	۰۸۶۸۸۸		۰۸۶۸۸۸		۰۸۹۷۷۷		۰۸۹۷۷۷	
۳۱	۰۸۹۷۷۷		۰۸۹۷۷۷		۰۹۲۶۶۶		۰۹۲۶۶۶	
۳۲	۰۹۲۶۶۶		۰۹۲۶۶۶		۰۹۵۵۵۵		۰۹۵۵۵۵	
۳۳	۰۹۵۵۵۵		۰۹۵۵۵۵		۰۹۸۴۴۴		۰۹۸۴۴۴	
۳۴	۰۹۸۴۴۴		۰۹۸۴۴۴		۱۰۱۳۳۳		۱۰۱۳۳۳	
۳۵	۱۰۱۳۳۳		۱۰۱۳۳۳		۱۰۴۲۲۲		۱۰۴۲۲۲	
۳۶	۱۰۴۲۲۲		۱۰۴۲۲۲		۱۰۷۱۱۱		۱۰۷۱۱۱	
۳۷	۱۰۷۱۱۱		۱۰۷۱۱۱		۱۱۰۰۰۰		۱۱۰۰۰۰	
۳۸	۱۱۰۰۰۰		۱۱۰۰۰۰		۱۱۲۸۸۸		۱۱۲۸۸۸	
۳۹	۱۱۲۸۸۸		۱۱۲۸۸۸		۱۱۵۷۷۷		۱۱۵۷۷۷	
۴۰	۱۱۵۷۷۷		۱۱۵۷۷۷		۱۱۸۶۶۶		۱۱۸۶۶۶	
۴۱	۱۱۸۶۶۶		۱۱۸۶۶۶		۱۲۱۵۵۵		۱۲۱۵۵۵	
۴۲	۱۲۱۵۵۵		۱۲۱۵۵۵		۱۲۴۴۴۴		۱۲۴۴۴۴	
۴۳	۱۲۴۴۴۴		۱۲۴۴۴۴		۱۲۷۳۳۳		۱۲۷۳۳۳	
۴۴	۱۲۷۳۳۳		۱۲۷۳۳۳		۱۳۰۲۲۲		۱۳۰۲۲۲	
۴۵	۱۳۰۲۲۲		۱۳۰۲۲۲		۱۳۳۱۱۱		۱۳۳۱۱۱	
۴۶	۱۳۳۱۱۱		۱۳۳۱۱۱		۱۳۶۰۰۰		۱۳۶۰۰۰	
۴۷	۱۳۶۰۰۰		۱۳۶۰۰۰		۱۳۸۸۸۸		۱۳۸۸۸۸	
۴۸	۱۳۸۸۸۸		۱۳۸۸۸۸		۱۴۱۷۷۷		۱۴۱۷۷۷	
۴۹	۱۴۱۷۷۷		۱۴۱۷۷۷		۱۴۴۶۶۶		۱۴۴۶۶۶	
۵۰	۱۴۴۶۶۶		۱۴۴۶۶۶		۱۴۷۵۵۵		۱۴۷۵۵۵	
۵۱	۱۴۷۵۵۵		۱۴۷۵۵۵		۱۵۰۴۴۴		۱۵۰۴۴۴	
۵۲	۱۵۰۴۴۴		۱۵۰۴۴۴		۱۵۳۳۳۳		۱۵۳۳۳۳	
۵۳	۱۵۳۳۳۳		۱۵۳۳۳۳		۱۵۶۲۲۲		۱۵۶۲۲۲	
۵۴	۱۵۶۲۲۲		۱۵۶۲۲۲		۱۵۹۱۱۱		۱۵۹۱۱۱	
۵۵	۱۵۹۱۱۱		۱۵۹۱۱۱		۱۶۲۰۰۰		۱۶۲۰۰۰	
۵۶	۱۶۲۰۰۰		۱۶۲۰۰۰		۱۶۴۸۸۸		۱۶۴۸۸۸	
۵۷	۱۶۴۸۸۸		۱۶۴۸۸۸		۱۶۷۷۷۷		۱۶۷۷۷۷	
۵۸	۱۶۷۷۷۷		۱۶۷۷۷۷		۱۷۰۶۶۶		۱۷۰۶۶۶	
۵۹	۱۷۰۶۶۶		۱۷۰۶۶۶		۱۷۳۵۵۵		۱۷۳۵۵۵	
۶۰	۱۷۳۵۵۵		۱۷۳۵۵۵		۱۷۶۴۴۴		۱۷۶۴۴۴	

بقیة جدول الجیب

دقایق قوس	عد		غ		عد		عة	
	خیب	فرق	جیب	فرق	جیب	فرق	جیب	فرق
ل								
لا								
لب								
لج								
لد								
لہ								
لو								
لز								
لح								
لط								
م								
ما								
مب								
مج								
مد								
مہ								
مو								
مز								
مح								
مط								
ن								
نا								
نب								
نج								
ند								
نہ								
نو								
نز								
نح								

بقیۃ جدول الجیب

دقایق قوس	سو جیب	١ ٥ ٤	عر جیب	١ ٥ ٤	ع جیب	١ ٥ ٤	عط جیب	١ ٥ ٤
١	١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣	
٢	١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣	
٣	١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣	
٤	١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣	
٥	١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣	
٦	١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣	
٧	١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣	
٨	١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣	
٩	١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣	
١٠	١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣	
١١	١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣	
١٢	١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣	
١٣	١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣	
١٤	١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣	
١٥	١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣	
١٦	١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣	
١٧	١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣	
١٨	١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣	
١٩	١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣	
٢٠	١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣	
٢١	١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣	
٢٢	١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣	
٢٣	١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣	
٢٤	١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣	
٢٥	١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣	
٢٦	١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣	
٢٧	١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣	
٢٨	١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣	
٢٩	١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣	
٣٠	١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣		١ ٦ ٢ ٥٣	

بقیہ جدول الجیب

دقایق قوس	عو		عز		ع		عط	
	جیب	ج ۱ ۰	جیب	ج ۱ ۰	جیب	ج ۱ ۰	جیب	ج ۱ ۰
ل								
لا								
لب								
لج								
لد								
له								
لو								
لز								
لح								
لط								
م								
ما								
مب								
مج								
مد								
مه								
مو								
مز								
مح								
مط								
ن								
نا								
نب								
نج								
ند								
نه								
نو								
نز								
نح								
نط								

بقیۂ جدول الجیب

دقایق قوس	ث جیب	ب ۱۰	فا جیب	ب ۱۰	ف جیب	ب ۱۰	خ جیب	ب ۱۰
ا	نط ه ۷ ۷ کط		نط له م م نه		نط کد ز نه ۷		نط ح ط ۷ ۷	
ا	ه کط که له		ه ⊙ له و		رکه و ۷ ۷		ر ر ر ۷	
۲	ه م له لو		و ۷ ۷ ح		که ه کا ح		که نه ⊙	
۳	ه ۷ ا ر له		لو ۷ ه له		کد ح ۷		له ۷ ۷ ا ح	
۴	و ا ۷ کد		نط ۷ ۷ ب		له نه ۷		م ک ۷	
۵	ب ۷ ۷ ۷		کط لو ه		ما ح ز		۷ ا ب	
۶	ح لو ب		لط نط ۷ ۷		⊙ - لط		ح نه له ط	
۷	له که کط		نط - ح		رکه ۷ م لو		له ح ر له	
۸	ه ۷ ا		لو ۷ نه ۷		کو ر لو ه		۷ ۷ ه	
۹	و ف لو ۷		ب ۷ که ح		ه ب نه		۷ ح ۷	
۱۰	ر و م ۷		۷ ح ۷		که کو له		که ۷ ح	
۱۱	ر که ط		ک ب له		له نط ۷		ح و ه	
۱۲	۷ و که		لو نط نط		ما له -		م ح ۷	
۱۳	۷ ر له		نو نو -		⊙ ح ر		ه ۷ نط	
۱۴	ر نط ک ح		ر لو ۷ ط		کو ۷ ح ر		له نو ک ح	
۱۵	ح ۷ و له		۷ و ه ۷		ک ر ر -		له - ه ب	
۱۶	۷ ۷ ه کو		۷ که ۷ ح		ه کط ب		۷ ط ه	
۱۷	کا کا له		کو ۷ ۷		ک لو ر		ر ۷ له	
۱۸	۷ لو ۷		له م ه		- له که ر		که ۷ ا ر	
۱۹	ب ۷ ک		۷ ۷ ح		م نو ۷		له ۷ نه	
۲۰	ح ۷ ه ۷		۷ ۷ نط ه		نط ۷ ح		نط کط ر	
۲۱	ط ح ر م		نط ۷ و لو		کر ز له ۷		نو نو	
۲۲	له ط ر		ب ح ۷		۷ ه نه -		له نه - لو	
۲۳	که نط که		کا ۷ که		له له لو		لو ا ر ب	
۲۴	له ۷ ۷		۷ ک ما		که ح که		۷ ۷ ۷	
۲۵	ه لو ۷		م ه ح		له ۷ ا ک		ر له ح ۷	
۲۶	ط لو ۷ ح		⊙ ۷ ۷		نط ح		ک نه ۷	
۲۷	۷ و که ح		نط نط کط ا		ح که ر		له و ۷	
۲۸	۷ لو نه ۷		ح ۷ ۷ ز		۷ نه نط ه		ک له له	
۲۹	نط ۷ ک ۷		نط ح ۷ ر نط		نط کط ح ب ح		نط لو نه ح لو	

٤٠

بقیہ جدول الجیب

دقایق قوس	ب		فا		ف		فخ	
	جیب	ظل	جیب	ظل	جیب	ظل	جیب	ظل
ل	نط ے ل ما کد		نط ح ک ک لہ		نط کط سہ ہ کد		نط لو نا ۷ لہ	ا ز د ط
لا	ے ب ح ہ		لو مہ لو		ح لو نو		لو ے ل ے	ا ز ہ ٤
لب	ے ے ح م		مہ ز ب ت		ے ک ک		ک ہ مہ لو	ا ز د ح
لج	ما ے ح ا		ح ن ہ ب ح		لو لو مہ		ب مو لط	ا ز ب ز
لد	نط ا لو		کا ہ ک مط		مہ مہ نط		نط مط لو	ا ز ا ن
له	کط ے ز		ح ے ے ر ے		کط ب ت ے		کو نا ے	ا ز ح و
لو	لط ل ح		ک مط لو		ل نا ے لہ		ح ب لہ	ا و ے نا
لز	ما مط ⊙ کد		۷ نط ل		ط ح لہ		م نا لہ	ا و ے لو
لے	ب نا ہ ل		ما ے مہ		ب ر ے		ک ⊙ ۷	ا و ز ل
لط	ے ر ک ۷		⊙ لو ح		ک ے نا		ل نے ے ا	ا و ب ب
لم	ح ک ط ک		ک نط ح ے		ح ا مہ		ے ا مہ لو	ا و ہ ط
لا	ل م ے		ک ے ک ط ے		ما ب ک		ے لط مہ	ا و ہ ب
مب	م ⊙ ہ		ب ل ہ ح		مط ما ے		ہ ح نط	
مج	ب ⊙ ے ہ لو		ک ل ہ ح		ل ہ ے ک		ک ک ے	
مد	ح ا و ک		لہ م ے		۷ ہ ر نا		ک ط ط نا	
مه	ما ب ہ		مہ ما ے		ح ے ط		لو ے ط	
مو	کا ے ک		ک ہ مہ ح		ح نط ک		ح ے ا	
مز	۷ ک مہ		ح ـ ما ب		ے ہ ل		مط ے ے	
مح	ما ک و نا		ما ط ہ		لو مو ل		ے ہ ک ل	
مط	ح نا ے ب		ب ک ہ		مہ ے ک ط		نط ح ک ہ	
ن	مہ ا ک ط		ک ط ما		۷ ت نط کا		ے ے ل	
نا	ما ک ح		ے ا ے ے		ل ے ط مہ		ہ ہ ے ـ	
نب	کا ے ر		ہ ک ہ		ے ر مط		ک ہ ک	
نج	۷ ک ط		ک ہ مہ ہ		ر ر ک مہ		ل ے ہ	
ند	ما ک ہ ہ		ک ہ ہ ہ ر		ک ما ف		ہ نط مہ	
نه	مہ نا ے ا		ب ہ ن مہ		۷ ک ح		ح ط مط	
نو	مہ ا ح ل		ک مو ے		نط ما ۴		⊙ ے ہ	
نز	ما ہ ر		۷ ک ہ		مو مہ ف		نط ہ نو ۴	
نح	ح نط لہ		۴ ک نط		ل ف ل ہ		۴ ح ے ر	
نط	مہ لہ ل ⊙ ر		نط ک مط ے ہ		نط ح ـ ے ط		نط ۴ ـ ط ط	

بقیت جدول الجیب

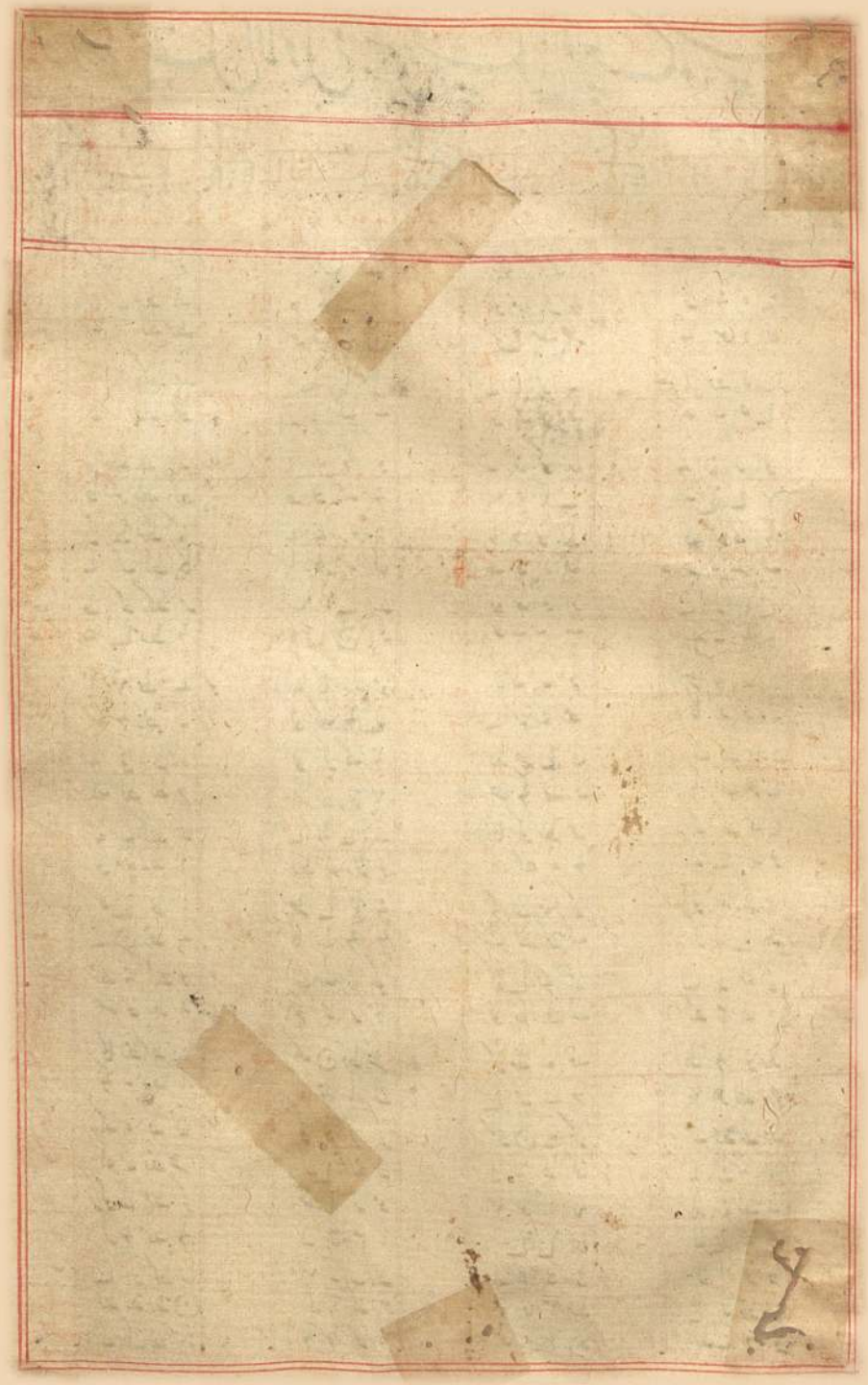
دقایق قوس	فد		فه		فو		فز	
	جیب	ج ي ق	جیب	ج ي ق	جیب	ج ي ق	جیب	ج ي ق
ا	نط م لو خ سو		نط سو ے ح ر		نط نا خ ⊙ ه		نط له ح ے سوله	
ا	خ ے ر ر		خ ے ۲ نط		ے ب ۲		نه ر له ۲ م	
ه	کط نط خ		ے ے ز نه		ک خ نا		ب ۲ ے	
ح	لو کا ح		له که ه		کو نه و		خ سو ح	
ی	مب نا ے		لط ے ⊙		۲ خ له		لو نط خ نا	
ه	مط ع ر		سه ب کط		له ۲ ے		ع ر نا له کو	
ز	۳ نه ے ۲		⊙ له ح		لط ح لو		خ ک ب ا	
ر	ما ـ ه کط		مو نه لو ۲		مد ی ے		کو خ ـ ے	
ح	ے ما ک		ع ا لو خ		ے ے نه		کط مب ے له	
ط	یه و ط		و لو ے		ب ک له		ر ⊙ ر ب	
ی	کا کط نا		نا نه کا		نا لو مه ط		له ز ا نا	
یا	ک ب ے		ر ر نا ک		ب نا لو ے		لط ـ ⊙ ز	
س	له خ نط		ک ک ک		ه ر ـ		مب ر له ۲	
ع	م له که		ک ب ک		ط لو ع		مه نا ط خ	
ف	مو خ مه		له لو نا		خ که ک		ے خ ۲ ط	
ص	خ ب نا		ے ے نه		ر ۲ لط		نا یه ه ع	
ق	نا نط کط ط		ع ش ح		کا ک م		نه یه که ط	
ر	مب ه مه خ		ے ۲ و		که مب له		نط نه ز ب ے لو	
ش	ب نا نا		خ م خ		کط مو که		نط لو نا ب سو نا	
ت	ے ر ی		ع ے نه		خ ط ط		ح ط ط ه	
ث	که کو نا		ے ح لو ط		ک ⊙ ع		و ه مه ع	
خ	ک ے خ		ط ـ ط		نا نا ع		ط نا لو سه	
ذ	لو ط ط		ر ر خ		مه ⊙ ع		نا له کا لو	
ض	مب ے م		ط نا ک		ط ط ے		ر ر ا که	
ظ	ط ز و		که ر لو		خ مو که		ب ے ک و	
غ	مب نه ر کو		کط لو ی		ب ز مه له		ع کط ح ر	
ک	ع ا ع نا		له لو مو		خ ا ک ط		خ ے که ط	
ل	ه که ⊙		ط لو خ		ه ۲ ے		کو و نا ⊙	
م	خ کط نه		مه ر نه		ط که ۲		ے خ ب ط	
کط	نط ع ط ط ب		نط ع ط ب ط		نط خ ح لو ے		نط لو ۲ ط ز ب	

بقیہ جدول الجیب

دقایق قوس	فد		فہ		فو		فز	
	جیب	جزء	جیب	جزء	جیب	جزء	جیب	جزء
ل	كه لد مد		مد ح لط		ح و نط		لد كد ز و	
لا	لا له لا		ح نط ح ك		ك نو له		لز ح ⊙ ح	
لب	لز له -		مط ه ز -		كد مد ه		لط نا لو	
لج	ح ك ح		ح نا ه		ك لب ل		مب ك ح مد	
لد	مط لا لط		ك ح -		لب ح مط		مه ك ز ز	
له	ح نه ارمد		ح ك مد		لو د ح		مز ك ل هو	
لو	مد ا ك د		ك ك م		لطح نا		⊙ لا ث م	
لز	ز برج		ح ب س كا		ح لا ك		ك ط نا ⊙	
لح	ه ح ل		لب نط نو		مز ك ط		نه مه كه ب	
لط	نط - ل		لز مو كه		⊙ ك نط		نط نو ح ك لب نط	
م	كب ك ز ل		مب لا مط		مد ك مد		نط ز نا مد لد ز	
ما	ل ح نط		مز لو ز		ك ك ب ح		ح ل لا ح	
مب	لو لب و		نا نط ح		مد امط نو		ه نط كا لط	
مج	مب نط مز		مط نو مال		ه كو كب		ح ل د ك	
مد	ح و كب		⊙ اكب ح		ط ا مو		ح نط مه كا	
مه	ك ز نا ن		و - كد		ب لو ح		ك ك ك له	
مو	مد نط لو ب		ح ا مد		لو ط مد		نه نه مو ه	
مز	مه ه نط له		نه ح ك		نط ا نط		ح ك ك ح	
مح	ما ح ح		نط نه لز		ك ب ح		ح مز ك ح	
مط	لو مب نو		كد لا ح		كو مب ب		ك ا له -	
نا ⊙	كب كب نط		كط ه ح		ل ا ما		كه لب ل	
نا	ح ا لو		ك ا لط نا		ك ح مب		ا لو لز ب	
نب	ك نط مز		ح ا نو		لز ه نط		ل ب له لو	
نج	لط لو ك		مب مب ا		م ل ⊙		لب لز ب ل	
ند	مد ب ك		ب ب ل ب		ح نه نه		لد نه نط نا	
نه	⊙ كو مز		نا نا ل ب		ب ط ل د		لز ك لد مد	
نو	مه نو نا لو		⊙ نو ط ك لو		⊙ مح		لط ل د ح	
نز	مو ا ب لط		نا نا لو مد		مد ا لو		نا مه ك لو	
نح	ز مو ز ح لو		ه ا ب ز		نط مد ز ك ك		ح نط مز ك ك	
نط	مو ب ل مد ح		نط نا ط ا ولد		نط نه نا م نه		نط ب ز مو ح نا ب	

پنجمتہ جدول الجیب

دقایق قوسین	ک جیب	ک جیب	ع جیب	ع جیب	ف جیب	ف جیب	ص جیب	ص جیب
۰	۰	۶۰	۰	۶۰	۰	۶۰	۰	۶۰
۱	۱	۵۹	۱	۵۹	۱	۵۹	۱	۵۹
۲	۲	۵۸	۲	۵۸	۲	۵۸	۲	۵۸
۳	۳	۵۷	۳	۵۷	۳	۵۷	۳	۵۷
۴	۴	۵۶	۴	۵۶	۴	۵۶	۴	۵۶
۵	۵	۵۵	۵	۵۵	۵	۵۵	۵	۵۵
۶	۶	۵۴	۶	۵۴	۶	۵۴	۶	۵۴
۷	۷	۵۳	۷	۵۳	۷	۵۳	۷	۵۳
۸	۸	۵۲	۸	۵۲	۸	۵۲	۸	۵۲
۹	۹	۵۱	۹	۵۱	۹	۵۱	۹	۵۱
۱۰	۱۰	۵۰	۱۰	۵۰	۱۰	۵۰	۱۰	۵۰
۱۱	۱۱	۴۹	۱۱	۴۹	۱۱	۴۹	۱۱	۴۹
۱۲	۱۲	۴۸	۱۲	۴۸	۱۲	۴۸	۱۲	۴۸
۱۳	۱۳	۴۷	۱۳	۴۷	۱۳	۴۷	۱۳	۴۷
۱۴	۱۴	۴۶	۱۴	۴۶	۱۴	۴۶	۱۴	۴۶
۱۵	۱۵	۴۵	۱۵	۴۵	۱۵	۴۵	۱۵	۴۵
۱۶	۱۶	۴۴	۱۶	۴۴	۱۶	۴۴	۱۶	۴۴
۱۷	۱۷	۴۳	۱۷	۴۳	۱۷	۴۳	۱۷	۴۳
۱۸	۱۸	۴۲	۱۸	۴۲	۱۸	۴۲	۱۸	۴۲
۱۹	۱۹	۴۱	۱۹	۴۱	۱۹	۴۱	۱۹	۴۱
۲۰	۲۰	۴۰	۲۰	۴۰	۲۰	۴۰	۲۰	۴۰
۲۱	۲۱	۳۹	۲۱	۳۹	۲۱	۳۹	۲۱	۳۹
۲۲	۲۲	۳۸	۲۲	۳۸	۲۲	۳۸	۲۲	۳۸
۲۳	۲۳	۳۷	۲۳	۳۷	۲۳	۳۷	۲۳	۳۷
۲۴	۲۴	۳۶	۲۴	۳۶	۲۴	۳۶	۲۴	۳۶
۲۵	۲۵	۳۵	۲۵	۳۵	۲۵	۳۵	۲۵	۳۵
۲۶	۲۶	۳۴	۲۶	۳۴	۲۶	۳۴	۲۶	۳۴
۲۷	۲۷	۳۳	۲۷	۳۳	۲۷	۳۳	۲۷	۳۳
۲۸	۲۸	۳۲	۲۸	۳۲	۲۸	۳۲	۲۸	۳۲
۲۹	۲۹	۳۱	۲۹	۳۱	۲۹	۳۱	۲۹	۳۱
۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰



جدول ظل الاول ويسمي ظل المعكوس

	٤		١		-		٦	
	الظل	٥:٤	الظل	٥:١	الظل	٥:-	الظل	٥:٦
٤	٤ ٤ ٤ ٤		١ - ٥ ر ١		- ٥ س ٤ ح		٦ ح ٣ ر ط	
١	٤ ١ - ر ط ند		ح ٤ ح ٤ ح		و س ٥ ح		ط ٤ ٥ ح	
-	- ٥ ك ط ر ط		ى ن ظ ٥		ن ع س ٤		٦ س ٥ ك	
٦	٦ ح ك ط س د		٥ ى ن ا ٤		ح ن ا ر -		١ ر ط و ح	
ى	ى ا ر ط ك ط		ر ١ س - س		ط ند ٧ ر ط		- ث و ع	
٥	٥ س ط ر ك د		ح ى ٤ ك و		٦ ن ك و ما		٤ ن ر ك و	
و	و ك و ظ ك ط		ط ر ك د ٤		- ٤ ك ا ى		س ى ح ٧	
ر	ر ر ط ر ط ك و		٦ ح و ك ط		٤ ٤ ح و ك ط		و ١ ط ٤	
ح	ح ك ك ك ا ط		١ ٤ ر ك و		س و ن ا س		ر ى ٦ ح س	
ط	ط ك و ك ط ر		س ن ى ر ط		ك ط و ن و		١ ر ن ا ى	
٦	٦ ى ٤ ر ط ٤		٤ ٥ ى ٥ و		و س - س		ر ط ٦ ٤ ك ا	
١	١ ٧ ط ٦		س ك ا ى و		ر س ن ٤		٤ ٤ س ت	
س	س ٤ ر ظ ر		ك ك ٤ ٦		٦ ٦ ر ظ		ك و و ك	
٤	٤ و ر ط ٥		و ك ك ن ٤		ط ٤ ى ٦		ك ر ط ى ك	
٣	ك ك ك ك -		ر ك و ٧		٤ ٤ ى د		٤ ك ٤ ى	
٥	٥ س ك ط -		٦ ٤ ٦ ى س		ك ٤ و ط		ك ك ك ٦	
و	و ٥ ر ط ١		ظ ك ظ و		ك ك ك ٤ و		ك ٧ ك و	
ر	ر ى ط ١		٤ ى ا ٤		٤ ك و ط		ر ك ٧	
٦	٦ ٥ ظ -		ك ا ٤ ٤		ك ك ٤ ك		ك ر ك ند	
ط	ط ٤ ط ٦		ك ى ك ك و		ك ٤ ك ٤		٦ ى ك ك	
ع	ع و ظ ٥		٤ و ر ك		و ط ك ك		ك ط ك ٤	
ك	ك ظ ك ط ٦		ك ٥ ظ ع		ك ٥ ٦ ك		ك ط س ند	
٤	٤ - ظ ا		٤ ٤ ا ك		٦ ع س ح		٧ و ظ ٤	
ك	ك ٥ ط ك		ك و ح ك		ك ٥ ٦ ك		ك ط س ند	
ك	ك و ٦ ط و		٦ ن ه ظ		ك ن ى و		ك ت س ٤	
ك	ك ن ط ط		٧ و ا ٧		ك و ا ٧		ك ن ط ط	
ك	ك ٦ ظ ٤		ك ى م ا		ك ٦ ن ا		ك ن ت ٤	
ك	٤ و ك ظ ما		٧ ر ك ظ		ك ا ن و		ر ا و و	
٦	ك ظ ط ٥		ك ٦ ك م		ك ى ن ا ط		٦ ى ظ ع	
ك	ا ك ٦ ٥ ٤		ا ٤ ٤ ر ٥		٤ و ٦ ع		٦ ك ٦ ح و	

بقیه جدول ظل اول

	٤		١		٠		٦	
	الظل	٥٠:٤٠	الظل	٥٠:٤٠	الظل	٥٠:٤٠	الظل	٥٠:٤٠
ل	٤ ٧ ك ٤ ت		ا ل و ط ح		- ك ٤ م ط		ح م ا ر ح	
لا	ب ك ⊙ ك		ك ط ن ه		ا ح ت ن		ما ل ا ا	
ل	ح ك م ك ط		و ك ا ل م		ك ط و م ح		م ر ه ن ا	
ط	ل ك ح ك ل		ك ر ك م ا		م ر ط ر ح		ح ح ش ب	
ل	ك و ك ا ر		ا ك ح ٤ م		ما ك ل ط ن ط		م ل ح ك م ا	
له	و ل ط ا ك		ك ط ك ر م		م ب ك ه ب		م و ك ط ط	
لو	ك م ب ا م و		م ح ك و ل		ح ا ك ط		م و ك ط ل ه	
لر	ا ل م ن و		ا ا و ا ر ك		م ل ٧ ك ح		م و ب ا ن ظ	
لے	ك ط ح م ا ے		م ن ط ا ك ل		م ل ك ح		ا ك م ل ے	
لط	م ⊙ ب ن ا		ح م ب ك		م و ر ك ط		ط ا ط ح	
م	ا ا ح ك ه		م م ن ك ط		ح م ك ا ب	⊙	ا ل ن ب	
ما	ب ن ح ا		م ح ⊙ ك		ا ك ⊙ ط		ن ا م ه ا	
مس	ح ن ط ر ط		ن ⊙ ح ط		ط م ا ے ⊙		ش ے ه و	
ح	م ا ن ے		و ح ك ه		⊙ ط و ك		ح ن ا ا ك ا	
مد	ن ح ر ط		ے ن ك ك		ا ب ن ك		ن ن ر ك	
ه	ن ر ك ب		ط ن ح ك ط		ب ن ح ك		ن ح ك ر	
مو	ے ك ے ن		ے ے ن ط		ن ك ن ا		ن ا ك ط ے	
مر	ط ح ن ب		ب ه ے ط		ن ا ے ن ا		ے ك ل ح	
ح	⊙ ن ر ك		ح ے ر ك		ن و ر ط		ظ ن ط ر ه	
ط	ا ے ے ے		ن ے ے ه		ن ر ح ط		ح ا ط ے ب	
⊙	ب ك ے ا		ن ف ا ط		ے ے ر ط		ا ب ن ے	
نا	ح ك ل ط ك		ن و ه ے		ن ط ح ر ا		- ن ب ح	
ش	ن ك ل ط		ز ط ك ٧		ح ا ن و ح		ح ط ط ن	
غ	ن ك ا و		ے ك ط ے		ا ر ط ه ه		ر ك ن ے	
مذ	ن ح ا ن		ا ظ ك ك ط		- ك ه ر		ه ك ك ط	
نه	ز ن - ے		- ا ے ك ا ك		ح ك ر ن		ر ے ٧ ٣	
ن	ے ے ن ح ب		ا ٧ ر ه		ر ے ر ٣		ر ٧ ك ط ط	
ز	ن ظ ا ه ے		- ك ے ا		ه ٧ ر ك		ے ك ح ے	
ع	ا ا ه ر ك ن		ح ك ر ط		و ك ر ٧		ط ك ن و	
ظ	ح ك ن و		- ر ك ظ ب		ح ر ك ر		ر ے ا ح	

بقیه جدول ظل اول

	ی	ه	و	ر
ا				
ب				
ج				
د				
ه				
و				
ز				
ح				
ط				
ی				
ک				
ل				
م				
ن				
س				
ع				
ف				
ص				
ق				
ر				
ش				
ت				
ث				
خ				
ذ				
ض				
ظ				
غ				

بیضہ واظلہ اول

	۱	۲	۳	۴
ا				
ب				
ت				
ث				
ج				
ح				
خ				
د				
ذ				
ر				
ز				
س				
ش				
ص				
ض				
ط				
ظ				
ع				
غ				
ف				
ق				
ک				
ل				
م				
ن				
و				
ہ				
ی				

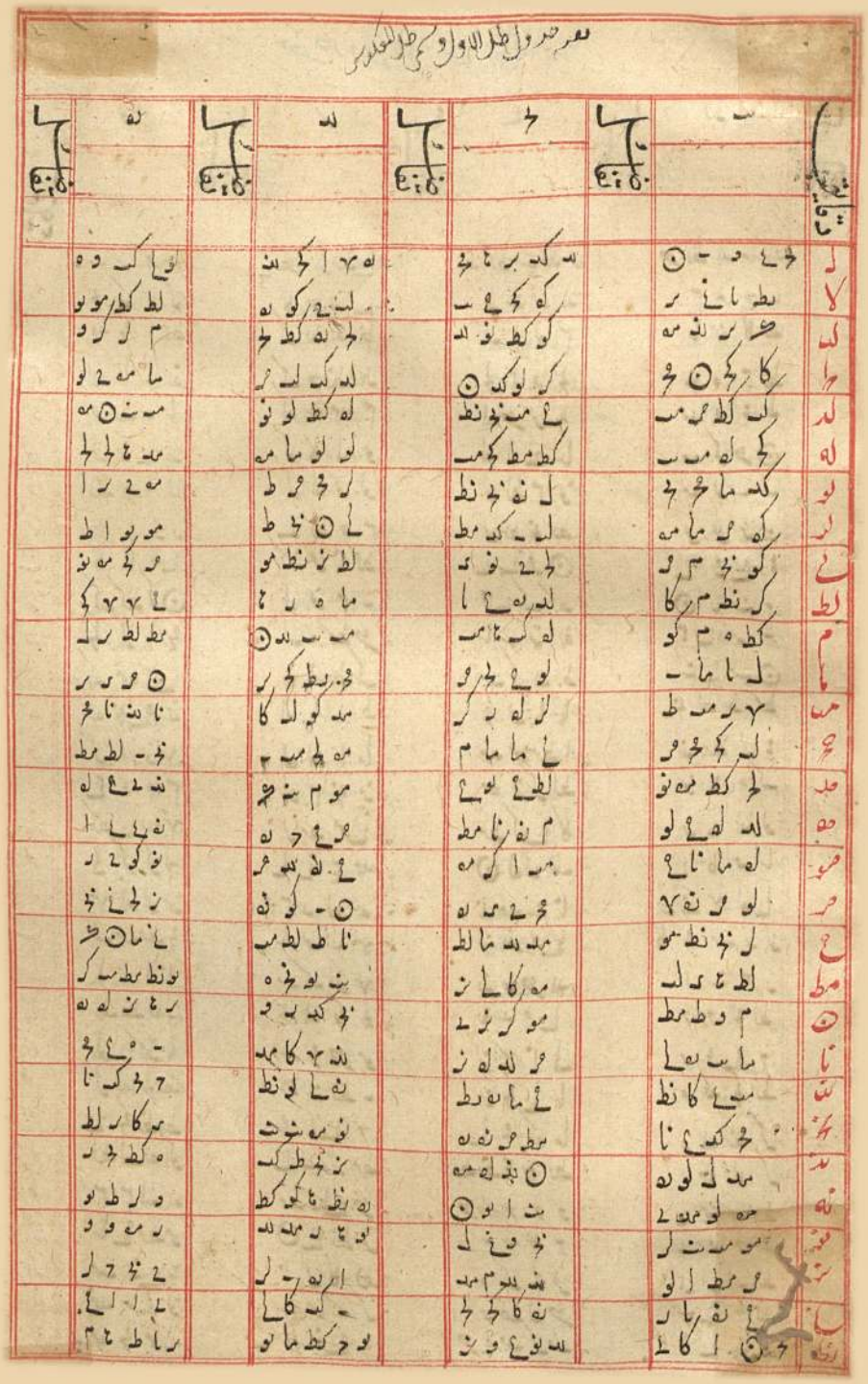
بقیہ جدول ظل اول معکوس

تقابل	ح	ظ	ط	ظ	ز	ظ	ا	ظ
ا	ح ک ن ط خ		ط ل ا ـ ک		ح ل ک م		ا ل ط ص ح ے	
ـ	ک ر ا خ ص		ح ا ه ر ا		ک ا ل ط ا		م ن ا ک ر ک	
ح	ک ط ط ح ن		ح ک ه ر ک		ل ن ن ـ ص		ا ن و ل ه خ	
د	ل خ ط ل ه		ل ے خ ے		ل ط ه ط ک		ص ه ر ا ص	
ه	ح ر ه ـ		ل خ ط خ		ح ے ا ر		ص ب ن ر	
و	ب ک ا ک ط		ن ر ل م		ا ه ر ن		ص ر ل ف	
ز	خ ک ک ر ل		ر ص ـ ک ط		ص خ ر ک ا		ح ک ص ے	
ح	ل ک ط ل ح		ا ص ک ط		خ ف ر ک ط		ے ے ا ب ت	
ط	ل خ ا ک ل		ل ط ⊙ ر ن ا		ص ل ک ے ا		ط خ ے ح	
ے	ن ر ے ص		ح ف ل ه ه		ص ل ے ے ن		⊙ ا ل ه	
ا	ر ا ن ن ل		ا ن ظ خ ک ا		ص ط ح ے		ن ا خ ن ا ر	
س	ا ص ر ل ب		خ ر ک ا ن ظ		ح ص ل ب ح		ب ط ط ر	
ع	ل ط ⊙ ب خ		ص ے ⊙ ے		ے ط ک خ		خ ن ک ر ح	
ه	م ن ک ا ل		ص خ ح ط		ط ن ن ص ⊙		ن ظ ط ر	
ه	ا ے ل ل		ص ر ⊙ -		⊙ ن ظ ط ص		ن ه ر ر	
ن	خ - ل ط ن		ح ک ح ر		ب ن ح ے		ز ے خ ل	
س	ص و ط خ		ے ک ⊙ ل		خ ے ن ے		ے ه خ ح	
ع	ص ے ن ط ب		ط ح ک ک		ن خ ن ا		ا ن ظ ک ح خ	
ف	ط ن ک ص ے		ن ا م ک ے		ن خ ص ے		ب ے ک ک خ	
ک	ے خ ح ک		ب ص ن ر		ن ے ن ر		ا ح ص ح	
ک	ط ک ص ص ن		ن ط ے ک		ے خ ل ط		ح ص ے ز	
ک	ن ح ے ک ه		ن ن ا ـ		ے ن ط ے ن		ر ح ن ا ک	
ک	ن ے ن ے		ن ے ه ل		ا ا خ ک ر		ه خ ص ک	
ک	ن ے ن ے		ز ح ر ل		ا ے ک خ		ے ے ل ے	
ک	ن ے ن ے		ے ر ص ے		ے ط ص		ے ر ا م	
ک	ن ے ن ے		ط ظ ب ے ے		ح ے ر م		ط ط ک ه	
ک	ن ے ن ے		ے ه ن ⊙ ا		ه ح ن ـ		ے ص ⊙ ـ ه	
ک	ن ے ن ے		ک ا ک ن		ن ے ص ط		ب ا ح ن ک	

بقیہ جدول اول

	ح	ط	ی	ا	ی
ا	ح ا ی ط	ا ی ح ی	ی	ا ی ح ا	ی
ب	ح ط ح ی	ح ل ی ح		ح ی ح ا	
ت	ط ا ط ح ح	ی ل ا ی		ط ح ح ا	
ث	ا ی ح ⊙	ی ط ح ک		ح ی ط	
ج	ا ی ی ح	و ی ک ی		ا ح ی ی	
ح	ح ک ط ی	ر ی ط ۔ ا		ی ا ی ک	
خ	ی ک ح ح	ح ی ط ح		ح ح ا ی	
د	ی ک ح ی	ط ا ر ت		ی ح ی ح	
ذ	ح ا ی ی	ا ۔ ی ت		ی ح ی ی	
ر	ح ط ی ی	ی ا ی ی		ی ح ی ی	
ز	ح ا ی ی	ح ی ا ا		ح ح ا ی	
س	ح ا ی ی	ا ی ط ی		ی ح ی ی	
ش	ح ا ی ی	ی ا ی ی		ی ح ی ی	
ص	ح ا ی ی	ی ا ی ی		ی ح ی ی	
ض	ح ا ی ی	ی ا ی ی		ی ح ی ی	
ط	ح ا ی ی	ی ا ی ی		ی ح ی ی	
ظ	ح ا ی ی	ی ا ی ی		ی ح ی ی	
ع	ح ا ی ی	ی ا ی ی		ی ح ی ی	
غ	ح ا ی ی	ی ا ی ی		ی ح ی ی	
ف	ح ا ی ی	ی ا ی ی		ی ح ی ی	
ق	ح ا ی ی	ی ا ی ی		ی ح ی ی	
ک	ح ا ی ی	ی ا ی ی		ی ح ی ی	
ل	ح ا ی ی	ی ا ی ی		ی ح ی ی	
م	ح ا ی ی	ی ا ی ی		ی ح ی ی	
ن	ح ا ی ی	ی ا ی ی		ی ح ی ی	
و	ح ا ی ی	ی ا ی ی		ی ح ی ی	
ہ	ح ا ی ی	ی ا ی ی		ی ح ی ی	
ی	ح ا ی ی	ی ا ی ی		ی ح ی ی	

بقیہ جدول ظل الاول ویسمی ظل المعکوس



بعد حصول ظل الاول وهي ظل المكروس

ا						
ب						
ج						
د						
ه						
و						
ز						
ح						
ط						
ي						
يا						
يب						
يج						
يد						
يه						
يو						
يز						
يح						
يط						
ك						
كا						
كب						
كج						
كد						
كه						
كو						
كز						
كح						
كط						

بعضے جدول مذکور

بقیہ جدول طول اول برطل المکوس

	ع	ثلث	ك	ثلث	ط	ثلث	ز	ثلث	ه
ا	ك ⊙ ر لد ند		كد لد ك ط خ		ك ا لد ر لد		كه ح ل ر		
ب	ن لط لد ند		لو ف ت لد		مح ⊙ م		ل لد لد ط		
ج	خ ن ا و ے		ے ط ة ك		ه ل ے ل		۷ ط و ة		
د	ف ـ ے ے		ط ك ط ك		و خ ر ے		خ ح ط و		
ه	نو خ ل ـ		ع له ط ے		ر ف ر ـ		لد ـ خ خ		
و	ز كد مو ۷		ك ے ل ر		ط ـ خ ے		له ۷ ے ك		
ز	ے ل و ا مه		ك ا مـ ط		ے ط لط ۷		لو مو ى ح		
ح	كا ظ ح ر خ		كد له ف ك		ن ۷ ـ ـ		ل ة ك لد		
ط	ك ة ے لد نو		كه ے ط ك ط		ـ مد ه ـ		لط لد م ر		
ى	ـ ط ـ خ		كو ما كد ل		خ ف ح ل		م ك ط ة ك		
يا	ح كا ا مه		كـ لد م ے		ه ے لو ر		ما خ كا لد		
يب	ى لـ ۷ خ		كط ے ـ		لو ح ـ خ		مـ ـ خ ر		
يج	ه خ ـ ل		ل كا لو ے		ر خ ے ر		مد لد و و		
يد	و ف خ خ		۷ لد له ر		ے مـ ے ⊙		مـ كو ل ـ		
يه	ے و لو كه		له ح ف ط		ط ـ ے ك		مو م ـ كه		
يو	ط ر ط خ		لد ا لد كد		كا ے خ		ح ف كا مه		
يز	ے ك ط كد لو		له لد لط ت		كد ك ل ك		ط ط ـ ط ـ		
يح	ا م ط لد		لو ے ح ك		ك لد ـ ت		⊙ كد ـ ح		
يط	ـ ت ـ ے		ك ا ـ ر نو		كد ح لو ط		نا ے ح ك ط		
ك	لد ح ـ ـ ز		ے لد ـ خ لد		كه ط م مو		ـ ت خ ے		
كا	ه ـ ه ا ـ		م ے ح ـ		ك ـ ـ و خ		ـ ـ ⊙ لد		
كب	لو كو م ـ		ے كد لـ لط		ما كا ح ف		ف كـ خ ے		
كج	ـ ے ط ز		ك ط ـ ح ـ		مـ له لو مـ		ف لو ز ك ط		
كد	ے ط م ے		ل ـ ط ے ے		ح ے مو لـ		ـ ـ ا لـ ے		
كه	ح ا ـ له		لـ ا ز ـ ت		مه ـ ـ ر كه		كه ظ ـ ط له		
كو	كا ـ ـ مـ ے		ح لد ے ه		مو له ط كـ		كو ـ ا ح مو ط		
كز	كـ ك ے ز		له كو ظ ے		ح ك ط كـ ك		ا له كه ۷		
كط	ك كد ح ك ط ا		ك ك و ت ه كد		ے مـ ـ ز ك		ـ ⊙ ـ ـ		
					كد ط ـ ز ۷ له		كو ـ مـ ـ ے ا		

نقش صدول طل الكلدس

تقابيل	ط	كا	ك	كه	كو
ا	ك كه نطه كر	كح ح نطه مو	كد نا ح ر مو	ك ه نطح كح	
لا	كر ط مه مطه	لطه ر ه ح	ب كح ر مه ا	د لد نا لو	
لد	ح لد كاح	م كطه نا لد	كح ل ح كا	ر ح نف ح	
ط	كطه لد ح كح	ما مه ح نح	نه نا ه مد	ط ح نا ح	
لد	ل مه م لد	مه نه ر له	نو ه ح نا	ح ح نا و	
له	٧ ز كا نا	مد ر ه ر ل	ز ح كه ح	نا ح له ت	
لو	ح ط ح مه	مه ح ر ح	ح لد ر نطه	ت ح ه ر	
لز	لد ح مو مه	مو ح ح كح	كه نطه مه ⊙ نطه	مد ـ نه ⊙	
ح	ل ل ل مد	ل مه ⊙ مو	كه نا نطه له مد	له ر مو ت	
لط	لو مد نه له	ح ح كا ح	ـ ح كا ح	نو لد ح كح	
م	ل نو ا كه	⊙ نا ح كح	ح ل ح كو	ر ه ٧ نا	
نا	لط ت ح ت	نا كه ح ح	مه م نو كه	نطه ـ كو كطه	
مه	م نطه له نه	ت نو ⊙ كح	ه نه مه ل	ه ر ك نو	
ح	ما ٧ كه له	ح مطه ر مطه	ر ح له لد	كا لد نطه ت	
مد	مه ح لد ت	نه ـ كو نو	ح كه كو مو	ك ه ر نو	
ه	ح نه ه مو	ت ح ز ما	ط نو نطه ـ	كه ـ نو كطه	
مو	مه و نو ز	ح نطه ح ⊙ نا	ا ⊙ ت كح	كه ر نو ت	
ه	مو ح ح مه	كه ا و ح مه	ت ه و ⊙	كو لد ح كه	
ع	ه لد مه ح	ـ نطه ح لد	ح ح ـ كا	ل ه كا ه	
مطه	ح ت مه نو ح	ح له ح ه	لد ٧ ح ح	ح ـ كه نو	
⊙	مطه نه ٧ ح	ه مه ل كه	له مه نو م	ل ه كطه نه	
نا	نا و ح ح	ه ح ك ح	نو نطه له كه	٧ له نو ه	
ت	ت ح نو له	ر نا كو نو	ا ح ه مطه	ك ه ح كح	
ح	ح ل ح كح	ح كه كو له	نطه كه نو ه	لد ـ نا نا	
لد	نه مت كه مو	ط ل كو نو	ح ما ح كح	نف ا كطه	
نه	نه نه كه ح	ح كه كو له	كا نو ا كطه	نو ح ت ه	
نو	ز ـ ز ح كح ز	نا ه كو له	ح ح ه ه ح	ه ح كه له	
ز	ح ح ك ح ز	نا ⊙ ح ه	كه كه نا ٧	نطه ح ه ح	
ن	كه نطه له كطه نا	ت ح ٧ ٧	كه ح ه كطه	م ح نا ما	
نطه	ح نا ت ك ح	كه ح نو له ه	كه كو ت كه نا	كو ما لد و ح	

بقیہ جدول ظل المعکوس

ا				
ب				
ج				
د				
ہ				
و				
ز				
ح				
ط				
ی				
یا				
س				
ع				
ف				
ص				
ق				
ر				
ش				
ت				
ث				
خ				
ذ				
ض				
ظ				
غ				
کا				
گ				
لا				
م				
ن				
و				
ہ				
ی				

بغیر صوت اصل المتحرک

	کہ	کہ	کو	کر
ا	کرخ لوست مو	ے ار و مد ید	کط ید خ کیا	۷ ید ے نے
لا	کا ست مہ مد	ے کے نا ے	نوب ہ کہ	ہ کہ کا خ
لں	ے م کہ	لط ما ے لط	ز ل لے ع	نو مد لد ف
ط	کہ کہ لو ربط	ے نے یا کر	کطے مط ی نو	ے ر ے ے
لد	کہ م ے کہ	مد ہ خ ک	ل ہ ر لو مو	لط ک و ما
لہ	کو نو ۷ مد	خ ب لو نہ	ا کو ط نط	کا مد ی مہ
لو	ے ب ۷ لو	مد مط نا لہ	- مد مد لد	ک - ی ر
ر	کط ے ب ا	مو ر ید خ	مہ ح کر ۷	خ کہ ہ نو
ع	ل مد خ ط	و کد کب ے	ہ کا ن نا	کد مد ر مد
لط	ب ے ر ط	ے سا خ کا	و م لو خ	کو ر - ا لو
م	خ لو سا ب	مط نط ح ب	ر نط نو ے	ر ک نو ے
ما	لد ب ح ط	نا نو کد کا	ط ر ے ہ	ے مد خ ے
مہ	لو ے خ نط	ب خ مو ح	ے لو م نو	ل مد ب ہ
ح	ر ہ - ح	خ نا ے ب	ا نہ کہ ے	۷ ک سا خ
حہ	ے کا نا ع	نہ ے لہ لد	خ لد ے مو	ب مد خ ے
ھ	لط ر کا ⊙	نو کو ا نہ	لد ب ز مو	لد ح ہ نا
حو	م خ خ لد	ز خ کط لد	لہ نا مو ط	لہ خ ع ح
ص	مد ط مو ب	ے نط نا ے ۷	ر ے ر لہ نہ	لو خ لہ خ
ح	خ کو نا خ	کط نے ے ح ر	ے کط ک ہ	ے ح ب نا
ط	مد مد نو ے	ا لو نا کا	نط ے نط ر	لط کد نا ے
⊙	مے ب ر	- خ خ لد	کا ر خ خ	۴ مد ۷ لد
نا	و لد ⊙ م	ر ا ر کو	ک کو ے خ	مد ے خ ط
ش	ے ۷ ط و	ہ ے مد نو	خ مہ ہ ر	خ کہ لو خ
خ	مط و ب ے	و مو ط مہ	کو ر ح مہ	مد مہ ۴ مہ
ند	ن ح نا خ	ے ح ن خ	کو خ ح لو	مو ہ و و
فو	ث خ لد ب	ط کا ر ع	ک مد ے ا	و کو لد ے
فہ	خ لو ے ب	ے لط ے د	کط ا و لہ	ے و ح ے
ز	لد خ ح ر لد	ا ن ا ا	ل خ ے لد	⊙ ر خ ے
ظ	نو ط ل ر	خ لد خ لو	۷ لط ہ ک	نا ے ہ ر
لظ	کر ز کو ے لد	کط لد ب ے لط	ل ب ے کا ف	۷ ث ے لط لو

بقیہ جدول نظار المعکوس

تقابلی	ے	کط	ل	۷
ا				
ب				
ت				
د				
ہ				
و				
ز				
ح				
ط				
ے				
یا				
س				
ع				
ف				
ص				
ہہ				
نو				
ر				
ع				
لط				
ھ				
کا				
کہ				
کہ				
کو				
ال				
ال				
کط				

بقية جدول ظر الاول ولي طر الكوكب

	ا	ب	ج	د
ا				
ب				
ج				
د				
ه				
و				
ز				
ح				
ط				
ي				
ك				
ل				
م				
ن				
س				
ع				
ف				
ص				
ق				
ر				
ش				
ت				
ث				
خ				
ذ				
ض				
ظ				
غ				

بقیہ جدول ظل المعکوس

تابع	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵
ا						
ب						
ج						
د						
ه						
و						
ز						
ح						
ط						
ی						
یا						
س						
ع						
ف						
ص						
ق						
ر						
ش						
ت						
ث						
خ						
ذ						
ض						
ظ						
غ						

بعیر جدول ط العکر

ا											
ب											
ت											
ط											
د											
ه											
و											
ز											
ح											
ط											
ی											
ک											
ل											
م											
ن											
س											
ع											
ف											
ص											
ق											
ر											
ش											
ت											
ث											
خ											
ذ											
ض											
ظ											
غ											

بقیہ جدول ظل المعکوس

ا											
ب											
ج											
د											
ه											
و											
ز											
ح											
ط											
ی											
یا											
س											
ع											
ف											
ص											
ق											
ر											
ش											
ت											
ث											
خ											
ذ											
ض											
ظ											
غ											

بعرصه واطل المتحركين

ناقص	و	ر	ے	ط
ا	مد ح نا له ك	مو ـ كـ ر مو	ر ح له ط كط	مط كـ و لط له
لا	ر كـ ے ⊙ ح	ه ـ ے ح مـ	مـ لـ و مـ ر	كط ك ـ مو
له	ك و ے مـ	ه ر مـ ك ـ ط	مو نظ له لـ و	٧ ر مط ے
ط	ے ح كط ط	ر ك ے ك ر	ے مـ ـ ر نـ	له نـ ے ر
مد	ل ح ـ ٦	ط ـ ر لـ و	⊙ كـ نـ ر	مد لط ے ك
له	٧ ے ر ے	ے مـ ر ط ه	ـ ر ـ ا ے	لـ و كـ نـ ر نظ
لـ	ح ل مـ ك	ـ ك ح لـ و	نـ ⊙ له ه	ے ے مد كـ
ر	ل ح ه مد	مد ـ ك ے	نـ ح ر كـ ـ	لط نـ له ر نـ
ے	لـ ⊙ ے نـ	له مـ م ك	ن كـ و ك ٧	ـ ا مـ ك ـ ك
لط	ے ے كد كـ	ر كـ ـ ـ ے	ح ے نظ كـ ـ	ح ے ے ے مـ
م	م ـ ـ ٧	لط ٦ ر نـ	ے ٤ مـ كد كـ	مـ مد ے مد
ما	ما ح ح ے	ح ح كـ مـ	ـ كـ كط ح	ـ ا ك كط
مـ	ح كا كـ ر	ك ح مـ ر	مـ ے ك نـ	ے مـ لط ے
ح	مد نظ ا نظ	ر كد ـ ط ك	ه ـ ا ے نـ	⊙ ك ر ط ـ
صد	مـ كـ ٤ مد	كـ مد له كط	ر ك ـ ـ ت	ـ ت ر ط ـ ے
صـ	ے مد ـ ا	ـ كـ ـ ـ ط	طـ ے ط ر ما	مد ه ے ر ح
مـ	مط ـ مد كا	كط ه ك ك	ا ا لط كد	نـ ـ ا ك كا
صـ	ـ ا ك م له	ك مـ ط ے	ـ مـ ـ ا	ـ ر ك نظ له
ع	ـ ے ے مـ	ك كـ مـ ے	مد ے ك ك	مط نظ كد كد نـ
مط	مد مـ ط ح	له د كـ ا	نـ ا ر نـ	⊙ ا ے ـ ح
⊙	نـ كد ح ر	له ے ے ر	ر نـ ك ـ نـ	ـ ـ نـ كـ ـ ا
نا	ے ـ مط كـ	ر ے ـ ر	ط ط ا ك	ـ ح ـ ظ ے
ـ	مد ظ ـ ے ر	لط ط ما ـ	كا كـ ے لط	ـ ك ك ـ
ـ	مـ ا ط ط كد	٣ ٧ ⊙ ٧	ح ـ ے ح	ے ر ے ـ
مد	ـ ـ ح له	مـ ٧ كد مد	كد ⊙ ا مـ	ے ـ ك ظ
نه	ـ ك له م	مد ـ ح مـ	كـ ح ـ ك	ا ⊙ مط ٦
نـ	ـ ح ـ م	مـ ح ط كد	ے ر ك ك	ح ك لط له
ـ	ـ ـ ح ك	ك له ح ـ ـ	ك ا ے ـ	له كد ـ ـ
ع	مـ ط ـ مد كد	مط ه كـ ـ	٧ مـ كـ نـ	ـ ا ے ے
انا	مـ ا ط ا ط	مـ ⊙ نـ ـ ا	ے ح كط ح ٧	⊙ ـ ے ح ـ

بعض جدول ظل المعكوس

ا								
ب								
ج								
د								
ه								
و								
ز								
ح								
ط								
ي								
يا								
يب								
يج								
يد								
يه								
يو								
يز								
يح								
يط								
ك								
كا								
كب								
كج								
كد								
كه								
كو								
كز								
كح								
كط								

تعريف جداول اطلاع المعدل

	م		ما		س		خ		مد	
ا										
ب										
ج										
د										
ه										
و										
ز										
ح										
ط										
ي										
ك										
ل										
م										
ن										
س										
ع										
ف										
ص										
ق										
ر										
ش										
ت										
ث										
خ										
ذ										
ض										
ظ										
غ										

بقیہ جدول ظل المعکوس

الظل	تفاضل	الظل	تفاضل	الظل	تفاضل	الشعاع
١ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠	١ ٠ ٠ ٠ ٠	١ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠	١ ٠ ٠ ٠ ٠	١ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠	١ ٠ ٠ ٠ ٠	٠
١ ٠ ٠ ٠ ١ ٧	١ ٠ ٠ ٠ ١	١ ٠ ٠ ٠ ١ ٧	١ ٠ ٠ ٠ ١	١ ٠ ٠ ٠ ٠ ٧	١ ٠ ٠ ٠ ١	١
١ ٠ ٠ ٢ ٩ ٤	١ ٠ ٠ ٢ ٩	١ ٠ ٠ ٢ ٩ ٤	١ ٠ ٠ ٢ ٩	١ ٠ ٠ ١ ٨ ٤	١ ٠ ٠ ٢ ٩	٢
١ ٠ ٠ ٤ ٣ ٨	١ ٠ ٠ ٤ ٣	١ ٠ ٠ ٤ ٣ ٨	١ ٠ ٠ ٤ ٣	١ ٠ ٠ ٢ ٧ ٨	١ ٠ ٠ ٤ ٣	٣
١ ٠ ٠ ٦ ٨ ٢	١ ٠ ٠ ٦ ٨	١ ٠ ٠ ٦ ٨ ٢	١ ٠ ٠ ٦ ٨	١ ٠ ٠ ٣ ٦ ٢	١ ٠ ٠ ٦ ٨	٤
١ ٠ ٠ ٩ ٥ ٦	١ ٠ ٠ ٩ ٥	١ ٠ ٠ ٩ ٥ ٦	١ ٠ ٠ ٩ ٥	١ ٠ ٠ ٤ ٥ ٦	١ ٠ ٠ ٩ ٥	٥
١ ٠ ١ ٢ ٥ ٠	١ ٠ ١ ٢ ٥	١ ٠ ١ ٢ ٥ ٠	١ ٠ ١ ٢ ٥	١ ٠ ٠ ٦ ٤ ٠	١ ٠ ١ ٢ ٥	٦
١ ٠ ١ ٥ ٦ ٤	١ ٠ ١ ٥ ٦	١ ٠ ١ ٥ ٦ ٤	١ ٠ ١ ٥ ٦	١ ٠ ٠ ٨ ٣ ٤	١ ٠ ١ ٥ ٦	٧
١ ٠ ١ ٨ ٧ ٨	١ ٠ ١ ٨ ٧	١ ٠ ١ ٨ ٧ ٨	١ ٠ ١ ٨ ٧	١ ٠ ٠ ٩ ٢ ٨	١ ٠ ١ ٨ ٧	٨
١ ٠ ٢ ٢ ٨ ٢	١ ٠ ٢ ٢ ٨	١ ٠ ٢ ٢ ٨ ٢	١ ٠ ٢ ٢ ٨	١ ٠ ١ ٠ ٢ ٢	١ ٠ ٢ ٢ ٨	٩
١ ٠ ٢ ٥ ٩ ٦	١ ٠ ٢ ٥ ٩	١ ٠ ٢ ٥ ٩ ٦	١ ٠ ٢ ٥ ٩	١ ٠ ١ ١ ٦ ٦	١ ٠ ٢ ٥ ٩	١٠
١ ٠ ٢ ٨ ٣ ٠	١ ٠ ٢ ٨ ٣	١ ٠ ٢ ٨ ٣ ٠	١ ٠ ٢ ٨ ٣	١ ٠ ١ ٢ ٩ ٠	١ ٠ ٢ ٨ ٣	١١
١ ٠ ٣ ١ ٦ ٤	١ ٠ ٣ ١ ٦	١ ٠ ٣ ١ ٦ ٤	١ ٠ ٣ ١ ٦	١ ٠ ١ ٤ ٣ ٤	١ ٠ ٣ ١ ٦	١٢
١ ٠ ٣ ٤ ٩ ٨	١ ٠ ٣ ٤ ٩	١ ٠ ٣ ٤ ٩ ٨	١ ٠ ٣ ٤ ٩	١ ٠ ١ ٥ ٧ ٨	١ ٠ ٣ ٤ ٩	١٣
١ ٠ ٣ ٨ ٣ ٢	١ ٠ ٣ ٨ ٣	١ ٠ ٣ ٨ ٣ ٢	١ ٠ ٣ ٨ ٣	١ ٠ ١ ٨ ٢ ٢	١ ٠ ٣ ٨ ٣	١٤
١ ٠ ٤ ٢ ٥ ٦	١ ٠ ٤ ٢ ٥	١ ٠ ٤ ٢ ٥ ٦	١ ٠ ٤ ٢ ٥	١ ٠ ١ ٩ ٦ ٦	١ ٠ ٤ ٢ ٥	١٥
١ ٠ ٤ ٦ ٨ ٠	١ ٠ ٤ ٦ ٨	١ ٠ ٤ ٦ ٨ ٠	١ ٠ ٤ ٦ ٨	١ ٠ ٢ ١ ٠ ٠	١ ٠ ٤ ٦ ٨	١٦
١ ٠ ٤ ٩ ٨ ٤	١ ٠ ٤ ٩ ٨	١ ٠ ٤ ٩ ٨ ٤	١ ٠ ٤ ٩ ٨	١ ٠ ٢ ٢ ٤ ٤	١ ٠ ٤ ٩ ٨	١٧
١ ٠ ٥ ٢ ٨ ٨	١ ٠ ٥ ٢ ٨	١ ٠ ٥ ٢ ٨ ٨	١ ٠ ٥ ٢ ٨	١ ٠ ٢ ٤ ٩ ٨	١ ٠ ٥ ٢ ٨	١٨
١ ٠ ٥ ٥ ٨ ٢	١ ٠ ٥ ٥ ٨	١ ٠ ٥ ٥ ٨ ٢	١ ٠ ٥ ٥ ٨	١ ٠ ٢ ٧ ٣ ٢	١ ٠ ٥ ٥ ٨	١٩
١ ٠ ٥ ٨ ٧ ٦	١ ٠ ٥ ٨ ٧	١ ٠ ٥ ٨ ٧ ٦	١ ٠ ٥ ٨ ٧	١ ٠ ٢ ٩ ٧ ٦	١ ٠ ٥ ٨ ٧	٢٠
١ ٠ ٦ ١ ٧ ٠	١ ٠ ٦ ١ ٧	١ ٠ ٦ ١ ٧ ٠	١ ٠ ٦ ١ ٧	١ ٠ ٣ ٢ ٢ ٠	١ ٠ ٦ ١ ٧	٢١
١ ٠ ٦ ٤ ٧ ٤	١ ٠ ٦ ٤ ٧	١ ٠ ٦ ٤ ٧ ٤	١ ٠ ٦ ٤ ٧	١ ٠ ٣ ٤ ٧ ٤	١ ٠ ٦ ٤ ٧	٢٢
١ ٠ ٦ ٧ ٨ ٨	١ ٠ ٦ ٧ ٨	١ ٠ ٦ ٧ ٨ ٨	١ ٠ ٦ ٧ ٨	١ ٠ ٣ ٧ ٢ ٨	١ ٠ ٦ ٧ ٨	٢٣
١ ٠ ٧ ١ ٨ ٢	١ ٠ ٧ ١ ٨	١ ٠ ٧ ١ ٨ ٢	١ ٠ ٧ ١ ٨	١ ٠ ٣ ٩ ٧ ٢	١ ٠ ٧ ١ ٨	٢٤
١ ٠ ٧ ٤ ٨ ٦	١ ٠ ٧ ٤ ٨	١ ٠ ٧ ٤ ٨ ٦	١ ٠ ٧ ٤ ٨	١ ٠ ٤ ٢ ٣ ٦	١ ٠ ٧ ٤ ٨	٢٥
١ ٠ ٧ ٨ ٨ ٠	١ ٠ ٧ ٨ ٨	١ ٠ ٧ ٨ ٨ ٠	١ ٠ ٧ ٨ ٨	١ ٠ ٤ ٥ ٨ ٠	١ ٠ ٧ ٨ ٨	٢٦
١ ٠ ٨ ٢ ٨ ٤	١ ٠ ٨ ٢ ٨	١ ٠ ٨ ٢ ٨ ٤	١ ٠ ٨ ٢ ٨	١ ٠ ٤ ٨ ٤ ٤	١ ٠ ٨ ٢ ٨	٢٧
١ ٠ ٨ ٥ ٨ ٨	١ ٠ ٨ ٥ ٨	١ ٠ ٨ ٥ ٨ ٨	١ ٠ ٨ ٥ ٨	١ ٠ ٥ ١ ٨ ٨	١ ٠ ٨ ٥ ٨	٢٨
١ ٠ ٨ ٨ ٩ ٢	١ ٠ ٨ ٨ ٩	١ ٠ ٨ ٨ ٩ ٢	١ ٠ ٨ ٨ ٩	١ ٠ ٥ ٤ ٩ ٢	١ ٠ ٨ ٨ ٩	٢٩
١ ٠ ٩ ١ ٩ ٦	١ ٠ ٩ ١ ٩	١ ٠ ٩ ١ ٩ ٦	١ ٠ ٩ ١ ٩	١ ٠ ٥ ٧ ٩ ٦	١ ٠ ٩ ١ ٩	٣٠
١ ٠ ٩ ٤ ٩ ٠	١ ٠ ٩ ٤ ٩	١ ٠ ٩ ٤ ٩ ٠	١ ٠ ٩ ٤ ٩	١ ٠ ٦ ٠ ٩ ٠	١ ٠ ٩ ٤ ٩	٣١
١ ٠ ٩ ٧ ٩ ٤	١ ٠ ٩ ٧ ٩	١ ٠ ٩ ٧ ٩ ٤	١ ٠ ٩ ٧ ٩	١ ٠ ٦ ٣ ٩ ٤	١ ٠ ٩ ٧ ٩	٣٢
١ ٠ ٩ ٩ ٩ ٨	١ ٠ ٩ ٩ ٩	١ ٠ ٩ ٩ ٩ ٨	١ ٠ ٩ ٩ ٩	١ ٠ ٦ ٦ ٩ ٨	١ ٠ ٩ ٩ ٩	٣٣
١ ١ ٠ ٢ ٩ ٢	١ ١ ٠ ٢ ٩	١ ١ ٠ ٢ ٩ ٢	١ ١ ٠ ٢ ٩	١ ٠ ٦ ٩ ٩ ٢	١ ١ ٠ ٢ ٩	٣٤
١ ١ ٠ ٥ ٩ ٦	١ ١ ٠ ٥ ٩	١ ١ ٠ ٥ ٩ ٦	١ ١ ٠ ٥ ٩	١ ٠ ٧ ٣ ٩ ٦	١ ١ ٠ ٥ ٩	٣٥
١ ١ ٠ ٨ ٩ ٠	١ ١ ٠ ٨ ٩	١ ١ ٠ ٨ ٩ ٠	١ ١ ٠ ٨ ٩	١ ٠ ٧ ٧ ٩ ٠	١ ١ ٠ ٨ ٩	٣٦
١ ١ ١ ٢ ٩ ٤	١ ١ ١ ٢ ٩	١ ١ ١ ٢ ٩ ٤	١ ١ ١ ٢ ٩	١ ٠ ٨ ١ ٩ ٤	١ ١ ١ ٢ ٩	٣٧
١ ١ ١ ٥ ٩ ٨	١ ١ ١ ٥ ٩	١ ١ ١ ٥ ٩ ٨	١ ١ ١ ٥ ٩	١ ٠ ٨ ٤ ٩ ٨	١ ١ ١ ٥ ٩	٣٨
١ ١ ١ ٨ ٩ ٢	١ ١ ١ ٨ ٩	١ ١ ١ ٨ ٩ ٢	١ ١ ١ ٨ ٩	١ ٠ ٨ ٨ ٩ ٢	١ ١ ١ ٨ ٩	٣٩
١ ١ ٢ ١ ٩ ٦	١ ١ ٢ ١ ٩	١ ١ ٢ ١ ٩ ٦	١ ١ ٢ ١ ٩	١ ٠ ٩ ٢ ٩ ٦	١ ١ ٢ ١ ٩	٤٠
١ ١ ٢ ٤ ٩ ٠	١ ١ ٢ ٤ ٩	١ ١ ٢ ٤ ٩ ٠	١ ١ ٢ ٤ ٩	١ ٠ ٩ ٦ ٩ ٠	١ ١ ٢ ٤ ٩	٤١
١ ١ ٢ ٧ ٩ ٤	١ ١ ٢ ٧ ٩	١ ١ ٢ ٧ ٩ ٤	١ ١ ٢ ٧ ٩	١ ٠ ٩ ٩ ٩ ٤	١ ١ ٢ ٧ ٩	٤٢
١ ١ ٢ ٩ ٩ ٨	١ ١ ٢ ٩ ٩	١ ١ ٢ ٩ ٩ ٨	١ ١ ٢ ٩ ٩	١ ١ ٠ ٣ ٩ ٨	١ ١ ٢ ٩ ٩	٤٣
١ ١ ٣ ٢ ٩ ٢	١ ١ ٣ ٢ ٩	١ ١ ٣ ٢ ٩ ٢	١ ١ ٣ ٢ ٩	١ ١ ٠ ٧ ٩ ٢	١ ١ ٣ ٢ ٩	٤٤
١ ١ ٣ ٥ ٩ ٦	١ ١ ٣ ٥ ٩	١ ١ ٣ ٥ ٩ ٦	١ ١ ٣ ٥ ٩	١ ١ ١ ٢ ٩ ٦	١ ١ ٣ ٥ ٩	٤٥
١ ١ ٣ ٨ ٩ ٠	١ ١ ٣ ٨ ٩	١ ١ ٣ ٨ ٩ ٠	١ ١ ٣ ٨ ٩	١ ١ ١ ٦ ٩ ٠	١ ١ ٣ ٨ ٩	٤٦
١ ١ ٤ ٢ ٩ ٤	١ ١ ٤ ٢ ٩	١ ١ ٤ ٢ ٩ ٤	١ ١ ٤ ٢ ٩	١ ١ ١ ٩ ٩ ٤	١ ١ ٤ ٢ ٩	٤٧
١ ١ ٤ ٥ ٩ ٨	١ ١ ٤ ٥ ٩	١ ١ ٤ ٥ ٩ ٨	١ ١ ٤ ٥ ٩	١ ١ ٢ ٣ ٩ ٨	١ ١ ٤ ٥ ٩	٤٨
١ ١ ٤ ٨ ٩ ٢	١ ١ ٤ ٨ ٩	١ ١ ٤ ٨ ٩ ٢	١ ١ ٤ ٨ ٩	١ ١ ٢ ٧ ٩ ٢	١ ١ ٤ ٨ ٩	٤٩
١ ١ ٥ ١ ٩ ٦	١ ١ ٥ ١ ٩	١ ١ ٥ ١ ٩ ٦	١ ١ ٥ ١ ٩	١ ١ ٣ ٢ ٩ ٦	١ ١ ٥ ١ ٩	٥٠
١ ١ ٥ ٤ ٩ ٠	١ ١ ٥ ٤ ٩	١ ١ ٥ ٤ ٩ ٠	١ ١ ٥ ٤ ٩	١ ١ ٣ ٦ ٩ ٠	١ ١ ٥ ٤ ٩	٥١
١ ١ ٥ ٧ ٩ ٤	١ ١ ٥ ٧ ٩	١ ١ ٥ ٧ ٩ ٤	١ ١ ٥ ٧ ٩	١ ١ ٣ ٩ ٩ ٤	١ ١ ٥ ٧ ٩	٥٢
١ ١ ٥ ٩ ٩ ٨	١ ١ ٥ ٩ ٩	١ ١ ٥ ٩ ٩ ٨	١ ١ ٥ ٩ ٩	١ ١ ٤ ٣ ٩ ٨	١ ١ ٥ ٩ ٩	٥٣
١ ١ ٦ ٢ ٩ ٢	١ ١ ٦ ٢ ٩	١ ١ ٦ ٢ ٩ ٢	١ ١ ٦ ٢ ٩	١ ١ ٤ ٧ ٩ ٢	١ ١ ٦ ٢ ٩	٥٤
١ ١ ٦ ٥ ٩ ٦	١ ١ ٦ ٥ ٩	١ ١ ٦ ٥ ٩ ٦	١ ١ ٦ ٥ ٩	١ ١ ٥ ٢ ٩ ٦	١ ١ ٦ ٥ ٩	٥٥
١ ١ ٦ ٨ ٩ ٠	١ ١ ٦ ٨ ٩	١ ١ ٦ ٨ ٩ ٠	١ ١ ٦ ٨ ٩	١ ١ ٥ ٦ ٩ ٠	١ ١ ٦ ٨ ٩	٥٦
١ ١ ٧ ٢ ٩ ٤	١ ١ ٧ ٢ ٩	١ ١ ٧ ٢ ٩ ٤	١ ١ ٧ ٢ ٩	١ ١ ٥ ٩ ٩ ٤	١ ١ ٧ ٢ ٩	٥٧
١ ١ ٧ ٥ ٩ ٨	١ ١ ٧ ٥ ٩	١ ١ ٧ ٥ ٩ ٨	١ ١ ٧ ٥ ٩	١ ١ ٦ ٣ ٩ ٨	١ ١ ٧ ٥ ٩	٥٨
١ ١ ٧ ٨ ٩ ٢	١ ١ ٧ ٨ ٩	١ ١ ٧ ٨ ٩ ٢	١ ١ ٧ ٨ ٩	١ ١ ٦ ٧ ٩ ٢	١ ١ ٧ ٨ ٩	٥٩
١ ١ ٨ ١ ٩ ٦	١ ١ ٨ ١ ٩	١ ١ ٨ ١ ٩ ٦	١ ١ ٨ ١ ٩	١ ١ ٧ ٢ ٩ ٦	١ ١ ٨ ١ ٩	٦٠

نوع جدول اظلال مكوس ...

شفع	الظلّ	تابع
ا	ا ٥ ح ب ا ٥	
ب	ا ٥ م ب ب ك	
ج	٥ ك ٥ ك ط	
د	د ٥ ح ك ر	
ه	ك ٥ ح ط ٥	
و	ك ٥ ٧ ٥ ح	
ز	ا ب ب ب	
ح	٥ ٥ ط ن د	
ط	ر ا م ط ٥	
ي	ح ك ٥ ح ٥	
يا	ح ط ك ٥ ٥	
يب	ك ر ب ب	
يج	ك ٥ ٥ ٥ ٥	
يد	ر ك ٥ ٥ ٥	
يه	ر ط ٥ ك ك	
يو	ر ط ٥ ك ك ك	
يز	٥ ا ٥ ح ٥	
يح	ب ٥ ٥ ٥ ٥	
يط	ب ك ٥ ٥ ٥	
ك	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
كا	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
كب	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
كج	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
كد	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
كه	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
كو	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
كز	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
كح	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
كط	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
ل	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
لا	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
لب	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
لج	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
لد	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
له	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
لو	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
لز	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
لح	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
لط	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
م	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
ما	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
مب	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
مج	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
مد	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
مه	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
مو	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
مز	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
مح	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
مط	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
ي	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
يا	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
يب	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
يج	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
يد	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
يه	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
يو	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
يز	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
يح	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
يط	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
نا	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
نب	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
نج	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
ند	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
نه	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
نو	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
نز	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
نح	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
نط	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
س	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
سا	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
سب	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
سج	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
سد	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
سه	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
سو	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
سز	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
سح	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
سط	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
ع	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
عا	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
عب	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
عج	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
عد	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
عه	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
عو	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
عز	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
عح	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
عط	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
ف	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
فا	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
فب	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
فج	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
فد	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
فه	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
فو	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
فز	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
فح	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
فط	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
ص	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
صا	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
صب	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
صج	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
صد	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
صه	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
صو	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
صز	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
صح	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
صط	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
ق	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
قا	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
قب	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
قج	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
قد	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
قه	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
قو	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
قز	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
قح	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
قط	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
ر	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
را	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
رب	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
رج	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
رد	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
ره	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
رو	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
رز	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
رح	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
رط	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
ش	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
شا	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
شب	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
شج	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
شد	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
شه	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
شو	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
شز	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
شح	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
شط	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
ت	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
تا	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
تب	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
تج	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
تد	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
ته	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
تو	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
تز	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
تح	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
تط	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
ث	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
ثا	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
ثب	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
ثج	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
ثد	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
ثه	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
ثو	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
ثز	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
ثح	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
ثط	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
خ	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
خا	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
خب	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
خج	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
خد	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
خه	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
خو	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
خز	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
خح	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
خط	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
ذ	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
ذا	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
ذب	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
ذج	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
ذد	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
ذه	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
ذو	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
ذز	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
ذح	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
ذط	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
ض	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
ضا	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
ضب	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
ضج	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
ضد	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
ضه	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
ضو	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
ضز	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
ضح	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
ضط	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
ظ	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
ظا	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
ظب	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
ظج	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
ظد	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
ظه	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
ظو	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
ظز	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
ظح	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
ظط	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
غ	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
غا	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
غب	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
غج	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
غد	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
غه	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
غو	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
غز	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
غح	ح ٥ ٥ ٥ ٥	
غط	ح ٥ ٥ ٥ ٥	

بعد جدول طل مقدس

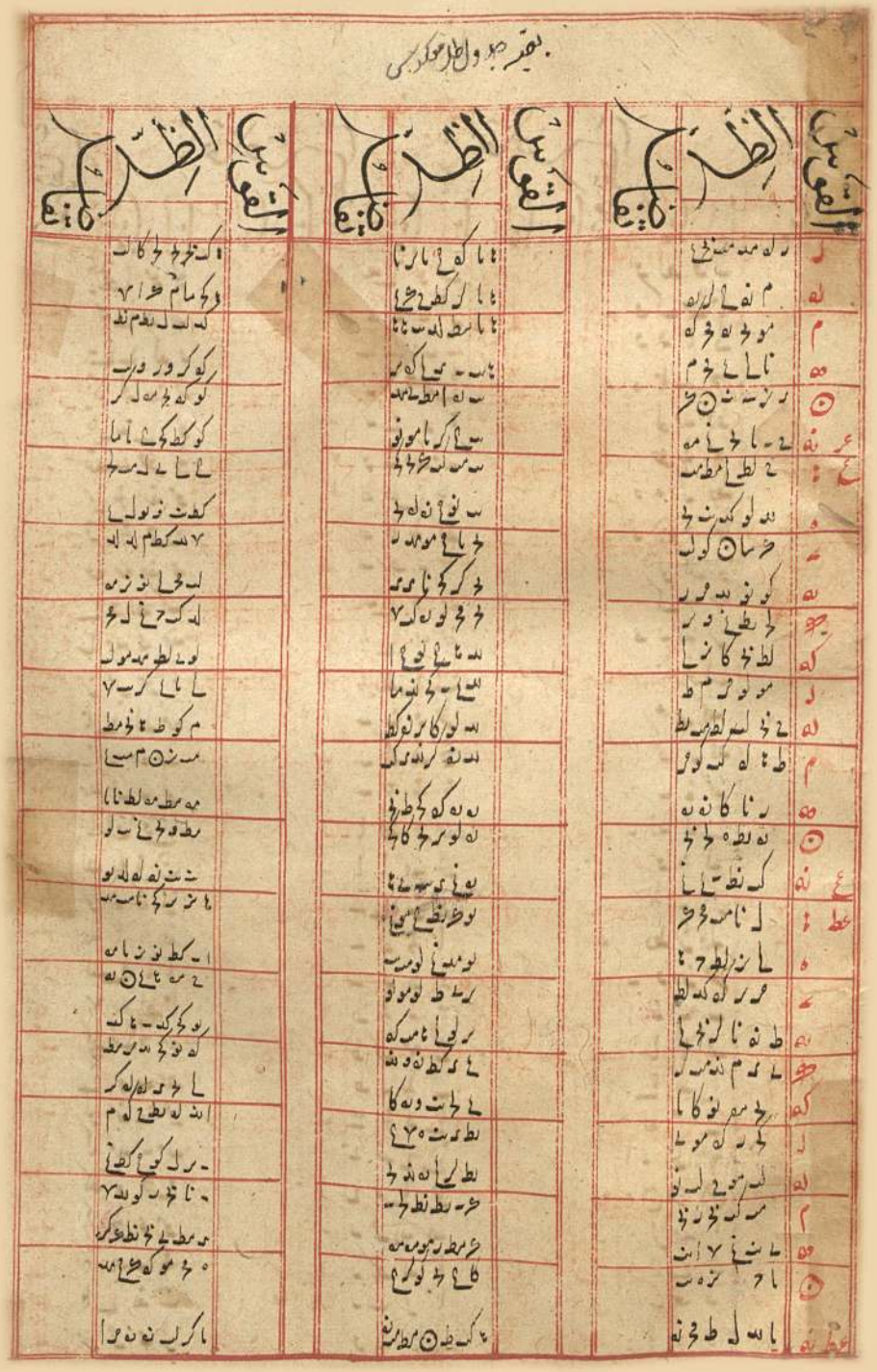
الشعاع	الظل	نهاية	الشعاع	الظل	نهاية	الشعاع	الظل	نهاية
١								
٢								
٣								
٤								
٥								
٦								
٧								
٨								
٩								
١٠								
١١								
١٢								
١٣								
١٤								
١٥								
١٦								
١٧								
١٨								
١٩								
٢٠								
٢١								
٢٢								
٢٣								
٢٤								

بقیہ جدول اطل مبلوسی

التقویم	الظل	الظل بالاصابع	التقویم	الظل	الظل بالاصابع	التقویم	الظل	الظل بالاصابع
ا								
ب								
ج								
د								
ه								
و								
ز								
ح								
ط								
ي								
يا								
يب								
يج								
يد								
يه								
يو								
يز								
يح								
يط								
ك								
كا								
كب								
كج								
كد								
كه								
كو								
كز								
كح								
كط								
ل								
لا								
لب								
لج								
لد								
له								
لو								
لز								
لح								
لط								
م								
ما								
مب								
مج								
مد								
مه								
مو								
مز								
مح								
مط								
ن								
نا								
نب								
نج								
ند								
نه								
نو								
نز								
نح								
نط								
س								
سا								
سب								
سج								
سد								
سه								
سو								
سز								
سح								
سط								
ع								
عا								
عب								
عج								
عد								
عه								
عو								
عز								
عح								
عط								
ف								
فا								
فب								
فج								
فد								
فه								
فو								
فز								
فح								
فط								
ص								
صا								
صب								
صج								
صد								
صه								
صو								
صز								
صح								
صط								
ق								
قا								
قب								
قج								
قد								
قه								
قو								
قز								
قح								
قط								
ر								
را								
رب								
رج								
رد								
ره								
رو								
رز								
رح								
رط								
ش								
شا								
شب								
شج								
شد								
شه								
شو								
شز								
شح								
شط								
ت								
تا								
تب								
تج								
تد								
ته								
تو								
تز								
تح								
تط								
ث								
ثا								
ثب								
ثج								
ثد								
ثه								
ثو								
ثز								
ثح								
ثط								
خ								
خا								
خب								
خج								
خد								
خه								
خو								
خز								
خح								
خط								
ذ								
ذا								
ذب								
ذج								
ذد								
ذه								
ذو								
ذز								
ذح								
ذط								
ض								
ضا								
ضب								
ضج								
ضد								
ضه								
ضو								
ضز								
ضح								
ضط								
ظ								
ظا								
ظب								
ظج								
ظد								
ظه								
ظو								
ظز								
ظح								
ظط								
غ								
غا								
غب								
غج								
غد								
غه								
غو								
غز								
غح								
غط								

بقیہ جدول طلا معکوس

اشعۂ ہیں	زائچہ	اشعۂ ہیں	زائچہ	اشعۂ ہیں	زائچہ
۱		۱		۱	
۲		۲		۲	
۳		۳		۳	
۴		۴		۴	
۵		۵		۵	
۶		۶		۶	
۷		۷		۷	
۸		۸		۸	
۹		۹		۹	
۱۰		۱۰		۱۰	
۱۱		۱۱		۱۱	
۱۲		۱۲		۱۲	
۱۳		۱۳		۱۳	
۱۴		۱۴		۱۴	
۱۵		۱۵		۱۵	
۱۶		۱۶		۱۶	
۱۷		۱۷		۱۷	
۱۸		۱۸		۱۸	
۱۹		۱۹		۱۹	
۲۰		۲۰		۲۰	
۲۱		۲۱		۲۱	
۲۲		۲۲		۲۲	
۲۳		۲۳		۲۳	
۲۴		۲۴		۲۴	



جدول ظل الثاني

الارتفاع	الاصابع	تفاضل	تفاضل	الارتفاع	الاصابع	تفاضل	تفاضل	الارتفاع	الاصابع	تفاضل	تفاضل
ا				٧				سا			
ب				٨				سب			
ج				ط				سج			
د				ي				سد			
ه				يا				سه			
و				يب				سو			
ز				يج				سز			
ح				يد				سح			
ط				يه				سط			
ي				يو				ع			
يا				يز				عا			
يب				يح				عب			
يج				يط				عج			
يد				ك				عد			
يه				كا				عه			
يو				كب				عو			
يز				كج				عز			
يح				كد				ف			
يط				كه				فا			
ك				كو				فب			
كا				كز				فج			
كب				كح				فد			
كج				كط				فه			
كد				ل				فو			
كه				لا				فز			
كو				لب				فح			
كز				لج				فط			
كح				لد				صا			
كط				له				صب			
ل				لو				صج			

بسم الله الرحمن الرحيم

الارتفاع	ارتفاع الشمس	تفاضل	ارتفاع القمر	تفاضل
ا	تا اصه -		٧ ما نط نا	
ب	زنا كر ح له		٨ ما سے نح كو	
ج	قلح اله مد لط		٩ ٧ مو مد كو	
د	قمه و نو و		١٠ ٧ كد م له	
ه	فث تا كر ط		١١ ط نط مط ع	
و	سو لو انط		١٢ طے ع مط	
ز	نز ح كر له		١٣ ظ ر كا له	
ح	مطے كو ط		١٤ ے ز له ل	
ط	مد ما مو له		١٥ ے ط كه	
ي	لط ما نخ ے		١٦ ح ل ا	
يا	لمے مد مه		١٧ ے ظ ط ز	
يب	له ز نو ما		١٨ ر مو كر كو	
يج	ل ط ح س		١٩ ل ح ما	
يد	ے ه ٧ ما		٢٠ مه ف كه	
يه	كو ے كر ما		٢١ ر ح ح ے	
يو	ركد كه مب نا		٢٢ و مه له كا	
يز	له نح مه كط		٢٣ ٧ ط ح	
يح	كا له له ے		٢٤ ے ے نا	
يط	ح ط مو ر		٢٥ و ه و ز	
ك	ط ح نو كو		٢٦ ه ز كه ط	
كا	ے له ے ه		٢٧ م و ل	
كب	مو ط له ا		٢٨ ے ے كد	
كج	نو كط ك لط		٢٩ نو كط له	
كد	له ح ح ے		٣٠ ه ز ح ز	
كه	مه ح ما له		٣١ مه ه مه ه	
كو	مه كا ر لط		٣٢ ح ر ك	
كز	ح مه ر ر		٣٣ كه مه ر	
كح	ح ط نخ ے		٣٤ ك كو مه	
كط	س ل مه ح		٣٥ ه كا ما	
ل	مه ر ك ما		٣٦ مه - كط مد	

ارتفاع	ارتفاع الشمس	تفاضل	ارتفاع القمر	تفاضل
سا	٧ ز نخ ے له			
سب	٧ ح نط ه			
سج	كه ما -			
سد	كد ⊙ ز			
سه	له ⊙ نز			
سو	٧ و نط مو			
سز	ے نو مو			
سح	نط ما ے			
سط	ما ح ك			
ع	كد ك ٧			
عا	نو ك نط			
عب	ے كد كه			
عج	ما نه كه			
عد	ح ك نط			
عه	مد ح			
عو	نو نز ح			
عز	كط نو كو			
عح	كا ے ك			
عط	مد ٧ كو			
ف	ا و ٧ ح			
فا	ح نط ا ے			
فب	نا له ے			
فج	مد ے ا			
فد	نو مد ح			
فه	كط ك ط			
فو	ك ح ما			
فز	مد م ح			
فح	ر نط ن			
صه	ح ح ح ح			

جدول میل الاول علی ان غایۃ

درجات	الحمل شمالی						الميزان جنوبی						درجات
	ه	ح	و	ط	ب	ك	ل	م	ن	س	ع	ف	ص
ا													ل
ب													ك
ج													ي
د													ط
ه													ح
و													ه
ز													د
ح													ج
ط													ب
ي													ا
يا													يا
يب													يب
يج													يج
يد													يد
يه													يه
يو													يو
يز													يز
يح													يح
يط													يط
ك													ك
كا													كا
كب													كب
كج													كج
كد													كد
كه													كه
كو													كو
كز													كز
كح													كح
كط													كط
ل													ل
لا													لا
لب													لب
لج													لج
لد													لد
له													له
لو													لو
لز													لز
لح													لح
لط													لط
م													م
ما													ما
مب													مب
مج													مج
مد													مد
مه													مه
مو													مو
مز													مز
مح													مح
مط													مط
ن													ن
نا													نا
نب													نب
نج													نج
ند													ند
نه													نه
نو													نو
نز													نز
نح													نح
نط													نط
س													س
سا													سا
سب													سب
سج													سج
سد													سد
سه													سه
سو													سو
سز													سز
سح													سح
سط													سط
ع													ع
عا													عا
عب													عب
عج													عج
عد													عد
عه													عه
عو													عو
عز													عز
عح													عح
عط													عط
ف													ف
فا													فا
فب													فب
فج													فج
فد													فد
فه													فه
فو													فو
فز													فز
فح													فح
فط													فط
ص													ص
صا													صا
صب													صب
صج													صج
صد													صد
صه													صه
صو													صو
صز													صز
صح													صح
صط													صط
ق													ق
قا													قا
قب													قب
قج													قج
قد													قد
قه													قه
قو													قو
قز													قز
قح													قح
قط													قط
ر													ر
را													را
رب													رب
رج													رج
رد													رد
ره													ره
رو													رو
رز													رز
رح													رح
رط													رط
ش													ش
شا													شا
شب													شب
شج													شج
شد													شد
شه													شه
شو													شو
شز													شز
شح													شح
شط													شط
ت													ت
تا													تا
تب													تب
تج													تج
تد													تد
ته													ته
تو													تو
تز													تز
تح													تح
تط													تط
ث													ث
ثا													ثا
ثب													ثب
ثج													ثج
ثد													ثد
ثه													ثه
ثو													ثو
ثز													ثز
ثح													ثح
ثط													ثط
خ													خ
خا													خا
خب													خب
خج													خج
خد													خد
خه													خه
خو													خو
خز													خز
خح													خح
خط													خط
ذ													ذ
ذا													ذا
ذب													ذب
ذج													ذج
ذد													ذد
ذه													ذه
ذو													ذو
ذز													ذز
ذح													ذح
ذط													ذط
ض													ض
ضا													ضا
ضب													ضب
ضج													ضج
ضد													ضد
ضه													ضه
ضو													ضو
ضز													ضز
ضح													ضح
ضط													ضط
ظ													ظ
ظا													ظا
ظب													ظب
ظج													ظج
ظد													ظد
ظه													ظه
ظو													ظو
ظز													ظز
ظح													ظح
ظط													ظط
غ													غ
غا													غا
غب													غب
غج													غج
غد													غد
غه													غه
غو													غو
غز													غز
غح													غح
غط													غط

درجات	السنبلة شمالی						الحوت جنوبی						درجات
	ا	ز	ند	ن	ح	ه	مه	مس	لط	لو	ك	ح	

یہ جدول ۱۲ درجہ کے طول عرض بتقویم شمس
زیر جدول یہ لکھنا

تتمہ جدول میل الاول

تاریخ	الحمل شمالی					المیزان جنوبی						تاریخ
	لـ	لح	لو	لط	مـ	مه	مح	نا	ند	ز		
	ا ا ا	ا ا ا	ا ا ا	ا ا ا	ا ا ا	ا ا ا	ا ا ا	ا ا ا	ا ا ا	ا ا ا		
۱	۱ ۱۲ ۱۲	۱ ۱۲ ۱۲	۱ ۱۲ ۱۲	۱ ۱۲ ۱۲	۱ ۱۲ ۱۲	۱ ۱۲ ۱۲	۱ ۱۲ ۱۲	۱ ۱۲ ۱۲	۱ ۱۲ ۱۲	۱ ۱۲ ۱۲		۱
۲	۲ ۲۴ ۲۴	۲ ۲۴ ۲۴	۲ ۲۴ ۲۴	۲ ۲۴ ۲۴	۲ ۲۴ ۲۴	۲ ۲۴ ۲۴	۲ ۲۴ ۲۴	۲ ۲۴ ۲۴	۲ ۲۴ ۲۴	۲ ۲۴ ۲۴		۲
۳	۳ ۳۶ ۳۶	۳ ۳۶ ۳۶	۳ ۳۶ ۳۶	۳ ۳۶ ۳۶	۳ ۳۶ ۳۶	۳ ۳۶ ۳۶	۳ ۳۶ ۳۶	۳ ۳۶ ۳۶	۳ ۳۶ ۳۶	۳ ۳۶ ۳۶		۳
۴	۴ ۴۸ ۴۸	۴ ۴۸ ۴۸	۴ ۴۸ ۴۸	۴ ۴۸ ۴۸	۴ ۴۸ ۴۸	۴ ۴۸ ۴۸	۴ ۴۸ ۴۸	۴ ۴۸ ۴۸	۴ ۴۸ ۴۸	۴ ۴۸ ۴۸		۴
۵	۵ ۶۰ ۶۰	۵ ۶۰ ۶۰	۵ ۶۰ ۶۰	۵ ۶۰ ۶۰	۵ ۶۰ ۶۰	۵ ۶۰ ۶۰	۵ ۶۰ ۶۰	۵ ۶۰ ۶۰	۵ ۶۰ ۶۰	۵ ۶۰ ۶۰		۵
۶	۶ ۷۲ ۷۲	۶ ۷۲ ۷۲	۶ ۷۲ ۷۲	۶ ۷۲ ۷۲	۶ ۷۲ ۷۲	۶ ۷۲ ۷۲	۶ ۷۲ ۷۲	۶ ۷۲ ۷۲	۶ ۷۲ ۷۲	۶ ۷۲ ۷۲		۶
۷	۷ ۸۴ ۸۴	۷ ۸۴ ۸۴	۷ ۸۴ ۸۴	۷ ۸۴ ۸۴	۷ ۸۴ ۸۴	۷ ۸۴ ۸۴	۷ ۸۴ ۸۴	۷ ۸۴ ۸۴	۷ ۸۴ ۸۴	۷ ۸۴ ۸۴		۷
۸	۸ ۹۶ ۹۶	۸ ۹۶ ۹۶	۸ ۹۶ ۹۶	۸ ۹۶ ۹۶	۸ ۹۶ ۹۶	۸ ۹۶ ۹۶	۸ ۹۶ ۹۶	۸ ۹۶ ۹۶	۸ ۹۶ ۹۶	۸ ۹۶ ۹۶		۸
۹	۹ ۱۰۸ ۱۰۸	۹ ۱۰۸ ۱۰۸	۹ ۱۰۸ ۱۰۸	۹ ۱۰۸ ۱۰۸	۹ ۱۰۸ ۱۰۸	۹ ۱۰۸ ۱۰۸	۹ ۱۰۸ ۱۰۸	۹ ۱۰۸ ۱۰۸	۹ ۱۰۸ ۱۰۸	۹ ۱۰۸ ۱۰۸		۹
۱۰	۱۰ ۱۲۰ ۱۲۰	۱۰ ۱۲۰ ۱۲۰	۱۰ ۱۲۰ ۱۲۰	۱۰ ۱۲۰ ۱۲۰	۱۰ ۱۲۰ ۱۲۰	۱۰ ۱۲۰ ۱۲۰	۱۰ ۱۲۰ ۱۲۰	۱۰ ۱۲۰ ۱۲۰	۱۰ ۱۲۰ ۱۲۰	۱۰ ۱۲۰ ۱۲۰		۱۰
۱۱	۱۱ ۱۳۲ ۱۳۲	۱۱ ۱۳۲ ۱۳۲	۱۱ ۱۳۲ ۱۳۲	۱۱ ۱۳۲ ۱۳۲	۱۱ ۱۳۲ ۱۳۲	۱۱ ۱۳۲ ۱۳۲	۱۱ ۱۳۲ ۱۳۲	۱۱ ۱۳۲ ۱۳۲	۱۱ ۱۳۲ ۱۳۲	۱۱ ۱۳۲ ۱۳۲		۱۱
۱۲	۱۲ ۱۴۴ ۱۴۴	۱۲ ۱۴۴ ۱۴۴	۱۲ ۱۴۴ ۱۴۴	۱۲ ۱۴۴ ۱۴۴	۱۲ ۱۴۴ ۱۴۴	۱۲ ۱۴۴ ۱۴۴	۱۲ ۱۴۴ ۱۴۴	۱۲ ۱۴۴ ۱۴۴	۱۲ ۱۴۴ ۱۴۴	۱۲ ۱۴۴ ۱۴۴		۱۲
۱۳	۱۳ ۱۵۶ ۱۵۶	۱۳ ۱۵۶ ۱۵۶	۱۳ ۱۵۶ ۱۵۶	۱۳ ۱۵۶ ۱۵۶	۱۳ ۱۵۶ ۱۵۶	۱۳ ۱۵۶ ۱۵۶	۱۳ ۱۵۶ ۱۵۶	۱۳ ۱۵۶ ۱۵۶	۱۳ ۱۵۶ ۱۵۶	۱۳ ۱۵۶ ۱۵۶		۱۳
۱۴	۱۴ ۱۶۸ ۱۶۸	۱۴ ۱۶۸ ۱۶۸	۱۴ ۱۶۸ ۱۶۸	۱۴ ۱۶۸ ۱۶۸	۱۴ ۱۶۸ ۱۶۸	۱۴ ۱۶۸ ۱۶۸	۱۴ ۱۶۸ ۱۶۸	۱۴ ۱۶۸ ۱۶۸	۱۴ ۱۶۸ ۱۶۸	۱۴ ۱۶۸ ۱۶۸		۱۴
۱۵	۱۵ ۱۸۰ ۱۸۰	۱۵ ۱۸۰ ۱۸۰	۱۵ ۱۸۰ ۱۸۰	۱۵ ۱۸۰ ۱۸۰	۱۵ ۱۸۰ ۱۸۰	۱۵ ۱۸۰ ۱۸۰	۱۵ ۱۸۰ ۱۸۰	۱۵ ۱۸۰ ۱۸۰	۱۵ ۱۸۰ ۱۸۰	۱۵ ۱۸۰ ۱۸۰		۱۵
۱۶	۱۶ ۱۹۲ ۱۹۲	۱۶ ۱۹۲ ۱۹۲	۱۶ ۱۹۲ ۱۹۲	۱۶ ۱۹۲ ۱۹۲	۱۶ ۱۹۲ ۱۹۲	۱۶ ۱۹۲ ۱۹۲	۱۶ ۱۹۲ ۱۹۲	۱۶ ۱۹۲ ۱۹۲	۱۶ ۱۹۲ ۱۹۲	۱۶ ۱۹۲ ۱۹۲		۱۶
۱۷	۱۷ ۲۰۴ ۲۰۴	۱۷ ۲۰۴ ۲۰۴	۱۷ ۲۰۴ ۲۰۴	۱۷ ۲۰۴ ۲۰۴	۱۷ ۲۰۴ ۲۰۴	۱۷ ۲۰۴ ۲۰۴	۱۷ ۲۰۴ ۲۰۴	۱۷ ۲۰۴ ۲۰۴	۱۷ ۲۰۴ ۲۰۴	۱۷ ۲۰۴ ۲۰۴		۱۷
۱۸	۱۸ ۲۱۶ ۲۱۶	۱۸ ۲۱۶ ۲۱۶	۱۸ ۲۱۶ ۲۱۶	۱۸ ۲۱۶ ۲۱۶	۱۸ ۲۱۶ ۲۱۶	۱۸ ۲۱۶ ۲۱۶	۱۸ ۲۱۶ ۲۱۶	۱۸ ۲۱۶ ۲۱۶	۱۸ ۲۱۶ ۲۱۶	۱۸ ۲۱۶ ۲۱۶		۱۸
۱۹	۱۹ ۲۲۸ ۲۲۸	۱۹ ۲۲۸ ۲۲۸	۱۹ ۲۲۸ ۲۲۸	۱۹ ۲۲۸ ۲۲۸	۱۹ ۲۲۸ ۲۲۸	۱۹ ۲۲۸ ۲۲۸	۱۹ ۲۲۸ ۲۲۸	۱۹ ۲۲۸ ۲۲۸	۱۹ ۲۲۸ ۲۲۸	۱۹ ۲۲۸ ۲۲۸		۱۹
۲۰	۲۰ ۲۴۰ ۲۴۰	۲۰ ۲۴۰ ۲۴۰	۲۰ ۲۴۰ ۲۴۰	۲۰ ۲۴۰ ۲۴۰	۲۰ ۲۴۰ ۲۴۰	۲۰ ۲۴۰ ۲۴۰	۲۰ ۲۴۰ ۲۴۰	۲۰ ۲۴۰ ۲۴۰	۲۰ ۲۴۰ ۲۴۰	۲۰ ۲۴۰ ۲۴۰		۲۰
۲۱	۲۱ ۲۵۲ ۲۵۲	۲۱ ۲۵۲ ۲۵۲	۲۱ ۲۵۲ ۲۵۲	۲۱ ۲۵۲ ۲۵۲	۲۱ ۲۵۲ ۲۵۲	۲۱ ۲۵۲ ۲۵۲	۲۱ ۲۵۲ ۲۵۲	۲۱ ۲۵۲ ۲۵۲	۲۱ ۲۵۲ ۲۵۲	۲۱ ۲۵۲ ۲۵۲		۲۱
۲۲	۲۲ ۲۶۴ ۲۶۴	۲۲ ۲۶۴ ۲۶۴	۲۲ ۲۶۴ ۲۶۴	۲۲ ۲۶۴ ۲۶۴	۲۲ ۲۶۴ ۲۶۴	۲۲ ۲۶۴ ۲۶۴	۲۲ ۲۶۴ ۲۶۴	۲۲ ۲۶۴ ۲۶۴	۲۲ ۲۶۴ ۲۶۴	۲۲ ۲۶۴ ۲۶۴		۲۲
۲۳	۲۳ ۲۷۶ ۲۷۶	۲۳ ۲۷۶ ۲۷۶	۲۳ ۲۷۶ ۲۷۶	۲۳ ۲۷۶ ۲۷۶	۲۳ ۲۷۶ ۲۷۶	۲۳ ۲۷۶ ۲۷۶	۲۳ ۲۷۶ ۲۷۶	۲۳ ۲۷۶ ۲۷۶	۲۳ ۲۷۶ ۲۷۶	۲۳ ۲۷۶ ۲۷۶		۲۳
۲۴	۲۴ ۲۸۸ ۲۸۸	۲۴ ۲۸۸ ۲۸۸	۲۴ ۲۸۸ ۲۸۸	۲۴ ۲۸۸ ۲۸۸	۲۴ ۲۸۸ ۲۸۸	۲۴ ۲۸۸ ۲۸۸	۲۴ ۲۸۸ ۲۸۸	۲۴ ۲۸۸ ۲۸۸	۲۴ ۲۸۸ ۲۸۸	۲۴ ۲۸۸ ۲۸۸		۲۴
۲۵	۲۵ ۳۰۰ ۳۰۰	۲۵ ۳۰۰ ۳۰۰	۲۵ ۳۰۰ ۳۰۰	۲۵ ۳۰۰ ۳۰۰	۲۵ ۳۰۰ ۳۰۰	۲۵ ۳۰۰ ۳۰۰	۲۵ ۳۰۰ ۳۰۰	۲۵ ۳۰۰ ۳۰۰	۲۵ ۳۰۰ ۳۰۰	۲۵ ۳۰۰ ۳۰۰		۲۵
۲۶	۲۶ ۳۱۲ ۳۱۲	۲۶ ۳۱۲ ۳۱۲	۲۶ ۳۱۲ ۳۱۲	۲۶ ۳۱۲ ۳۱۲	۲۶ ۳۱۲ ۳۱۲	۲۶ ۳۱۲ ۳۱۲	۲۶ ۳۱۲ ۳۱۲	۲۶ ۳۱۲ ۳۱۲	۲۶ ۳۱۲ ۳۱۲	۲۶ ۳۱۲ ۳۱۲		۲۶
۲۷	۲۷ ۳۲۴ ۳۲۴	۲۷ ۳۲۴ ۳۲۴	۲۷ ۳۲۴ ۳۲۴	۲۷ ۳۲۴ ۳۲۴	۲۷ ۳۲۴ ۳۲۴	۲۷ ۳۲۴ ۳۲۴	۲۷ ۳۲۴ ۳۲۴	۲۷ ۳۲۴ ۳۲۴	۲۷ ۳۲۴ ۳۲۴	۲۷ ۳۲۴ ۳۲۴		۲۷
۲۸	۲۸ ۳۳۶ ۳۳۶	۲۸ ۳۳۶ ۳۳۶	۲۸ ۳۳۶ ۳۳۶	۲۸ ۳۳۶ ۳۳۶	۲۸ ۳۳۶ ۳۳۶	۲۸ ۳۳۶ ۳۳۶	۲۸ ۳۳۶ ۳۳۶	۲۸ ۳۳۶ ۳۳۶	۲۸ ۳۳۶ ۳۳۶	۲۸ ۳۳۶ ۳۳۶		۲۸
۲۹	۲۹ ۳۴۸ ۳۴۸	۲۹ ۳۴۸ ۳۴۸	۲۹ ۳۴۸ ۳۴۸	۲۹ ۳۴۸ ۳۴۸	۲۹ ۳۴۸ ۳۴۸	۲۹ ۳۴۸ ۳۴۸	۲۹ ۳۴۸ ۳۴۸	۲۹ ۳۴۸ ۳۴۸	۲۹ ۳۴۸ ۳۴۸	۲۹ ۳۴۸ ۳۴۸		۲۹
۳۰	۳۰ ۳۶۰ ۳۶۰	۳۰ ۳۶۰ ۳۶۰	۳۰ ۳۶۰ ۳۶۰	۳۰ ۳۶۰ ۳۶۰	۳۰ ۳۶۰ ۳۶۰	۳۰ ۳۶۰ ۳۶۰	۳۰ ۳۶۰ ۳۶۰	۳۰ ۳۶۰ ۳۶۰	۳۰ ۳۶۰ ۳۶۰	۳۰ ۳۶۰ ۳۶۰		۳۰

تاریخ	السنبلہ شمالی					الحوت جنوبی						تاریخ
	لـ	الر	كد	كا	ے	مه	س	ط	و	ح		
	ا ا ا	ا ا ا	ا ا ا	ا ا ا	ا ا ا	ا ا ا	ا ا ا	ا ا ا	ا ا ا	ا ا ا		
۱	۱ ۱۲ ۱۲	۱ ۱۲ ۱۲	۱ ۱۲ ۱۲	۱ ۱۲ ۱۲	۱ ۱۲ ۱۲	۱ ۱۲ ۱۲	۱ ۱۲ ۱۲	۱ ۱۲ ۱۲	۱ ۱۲ ۱۲	۱ ۱۲ ۱۲		۱
۲	۲ ۲۴ ۲۴	۲ ۲۴ ۲۴	۲ ۲۴ ۲۴	۲ ۲۴ ۲۴	۲ ۲۴ ۲۴	۲ ۲۴ ۲۴	۲ ۲۴ ۲۴	۲ ۲۴ ۲۴	۲ ۲۴ ۲۴	۲ ۲۴ ۲۴		۲
۳	۳ ۳۶ ۳۶	۳ ۳۶ ۳۶	۳ ۳۶ ۳۶	۳ ۳۶ ۳۶	۳ ۳۶ ۳۶	۳ ۳۶ ۳۶	۳ ۳۶ ۳۶	۳ ۳۶ ۳۶	۳ ۳۶ ۳۶	۳ ۳۶ ۳۶		۳
۴	۴ ۴۸ ۴۸	۴ ۴۸ ۴۸	۴ ۴۸ ۴۸	۴ ۴۸ ۴۸	۴ ۴۸ ۴۸	۴ ۴۸ ۴۸	۴ ۴۸ ۴۸	۴ ۴۸ ۴۸	۴ ۴۸ ۴۸	۴ ۴۸ ۴۸		۴
۵	۵ ۶۰ ۶۰	۵ ۶۰ ۶۰	۵ ۶۰ ۶۰	۵ ۶۰ ۶۰	۵ ۶۰ ۶۰	۵ ۶۰ ۶۰	۵ ۶۰ ۶۰	۵ ۶۰ ۶۰	۵ ۶۰ ۶۰	۵ ۶۰ ۶۰		۵
۶	۶ ۷۲ ۷۲	۶ ۷۲ ۷۲	۶ ۷۲ ۷۲	۶ ۷۲ ۷۲	۶ ۷۲ ۷۲	۶ ۷۲ ۷۲	۶ ۷۲ ۷۲	۶ ۷۲ ۷۲	۶ ۷۲ ۷۲	۶ ۷۲ ۷۲		۶
۷	۷ ۸۴ ۸۴	۷ ۸۴ ۸۴	۷ ۸۴ ۸۴	۷ ۸۴ ۸۴	۷ ۸۴ ۸۴	۷ ۸۴ ۸۴	۷ ۸۴ ۸۴	۷ ۸۴ ۸۴	۷ ۸۴ ۸۴	۷ ۸۴ ۸۴		۷
۸	۸ ۹۶ ۹۶	۸ ۹۶ ۹۶	۸ ۹۶ ۹۶	۸ ۹۶ ۹۶	۸ ۹۶ ۹۶	۸ ۹۶ ۹۶	۸ ۹۶ ۹۶	۸ ۹۶ ۹۶	۸ ۹۶ ۹۶	۸ ۹۶ ۹۶		۸
۹	۹ ۱۰۸ ۱۰۸	۹ ۱۰۸ ۱۰۸	۹ ۱۰۸ ۱۰۸	۹ ۱۰۸ ۱۰۸	۹ ۱۰۸ ۱۰۸	۹ ۱۰۸ ۱۰۸	۹ ۱۰۸ ۱۰۸	۹ ۱۰۸ ۱۰۸	۹ ۱۰۸ ۱۰۸	۹ ۱۰۸ ۱۰۸		۹
۱۰	۱۰ ۱۲۰ ۱۲۰	۱۰ ۱۲۰ ۱۲۰	۱۰ ۱۲۰ ۱۲۰	۱۰ ۱۲۰ ۱۲۰	۱۰ ۱۲۰ ۱۲۰	۱۰ ۱۲۰ ۱۲۰	۱۰ ۱۲۰ ۱۲۰	۱۰ ۱۲۰ ۱۲۰	۱۰ ۱۲۰ ۱۲۰	۱۰ ۱۲۰ ۱۲۰		۱۰
۱۱	۱۱ ۱۳۲ ۱۳۲	۱۱ ۱۳۲ ۱۳۲	۱۱ ۱۳۲ ۱۳۲	۱۱ ۱۳۲ ۱۳۲	۱۱ ۱۳۲ ۱۳۲	۱۱ ۱۳۲ ۱۳۲	۱۱ ۱۳۲ ۱۳۲	۱۱ ۱۳۲ ۱۳۲	۱۱ ۱۳۲ ۱۳۲	۱۱ ۱۳۲ ۱۳۲		۱۱
۱۲	۱۲ ۱۴۴ ۱۴۴	۱۲ ۱۴۴ ۱۴۴	۱۲ ۱۴۴ ۱۴۴	۱۲ ۱۴۴ ۱۴۴	۱۲ ۱۴۴ ۱۴۴	۱۲ ۱۴۴ ۱۴۴	۱۲ ۱۴۴ ۱۴۴	۱۲ ۱۴۴ ۱۴۴	۱۲ ۱۴۴ ۱۴۴	۱۲ ۱۴۴ ۱۴۴		۱۲
۱۳	۱۳ ۱۵۶ ۱۵۶	۱۳ ۱۵۶ ۱۵۶	۱۳ ۱۵۶ ۱۵۶	۱۳ ۱۵۶ ۱۵۶	۱۳ ۱۵۶ ۱۵۶	۱۳ ۱۵۶ ۱۵۶	۱۳ ۱۵۶ ۱۵۶	۱۳ ۱۵۶ ۱۵۶	۱۳ ۱۵۶ ۱۵۶	۱۳ ۱۵۶ ۱۵۶		۱۳
۱۴	۱۴ ۱۶۸ ۱۶۸	۱۴ ۱۶۸ ۱۶۸	۱۴ ۱۶۸ ۱۶۸	۱۴ ۱۶۸ ۱۶۸	۱۴ ۱۶۸ ۱۶۸	۱۴ ۱۶۸ ۱۶۸	۱۴ ۱۶۸ ۱۶۸	۱۴ ۱۶۸ ۱۶۸	۱۴ ۱۶۸ ۱۶۸	۱۴ ۱۶۸ ۱۶۸		۱۴
۱۵	۱۵ ۱۸۰ ۱۸۰	۱۵ ۱۸۰ ۱۸۰	۱۵ ۱۸۰ ۱۸۰	۱۵ ۱۸۰ ۱۸۰	۱۵ ۱۸۰ ۱۸۰	۱۵ ۱۸۰ ۱۸۰	۱۵ ۱۸۰ ۱۸۰	۱۵ ۱۸۰ ۱۸۰	۱۵ ۱۸۰ ۱۸۰	۱۵ ۱۸۰ ۱۸۰		۱۵
۱۶	۱۶ ۱۹۲ ۱۹۲	۱۶ ۱۹۲ ۱۹۲	۱۶ ۱۹۲ ۱۹۲	۱۶ ۱۹۲ ۱۹۲	۱۶ ۱۹۲ ۱۹۲	۱۶ ۱۹۲ ۱۹۲	۱۶ ۱۹۲ ۱۹۲	۱۶ ۱۹۲ ۱۹۲	۱۶ ۱۹۲ ۱۹۲	۱۶ ۱۹۲ ۱۹۲		۱۶
۱۷	۱۷ ۲۰۴ ۲۰۴	۱۷ ۲۰۴ ۲۰۴	۱۷ ۲۰۴ ۲۰۴	۱۷ ۲۰۴ ۲۰۴	۱۷ ۲۰۴ ۲۰۴	۱۷ ۲۰۴ ۲۰۴	۱۷ ۲۰۴ ۲۰۴	۱۷ ۲۰۴ ۲۰۴	۱۷ ۲۰۴ ۲۰۴	۱۷ ۲۰۴ ۲۰۴		۱۷
۱۸	۱۸ ۲۱۶ ۲۱۶	۱۸ ۲۱۶ ۲۱۶	۱۸ ۲۱۶ ۲۱۶	۱۸ ۲۱۶ ۲۱۶	۱۸ ۲۱۶ ۲۱۶	۱۸ ۲۱۶ ۲۱۶	۱۸ ۲۱۶ ۲۱۶	۱۸ ۲۱۶ ۲۱۶	۱۸ ۲۱۶ ۲۱۶	۱۸ ۲۱۶ ۲۱۶		۱۸
۱۹	۱۹ ۲۲۸ ۲۲۸	۱۹ ۲۲۸ ۲۲۸	۱۹ ۲۲۸ ۲۲۸	۱۹ ۲۲۸ ۲۲۸	۱۹ ۲۲۸ ۲۲۸	۱۹ ۲۲۸ ۲۲۸	۱۹ ۲۲۸ ۲۲۸	۱۹ ۲۲۸ ۲۲۸	۱۹ ۲۲۸ ۲۲۸	۱۹ ۲۲۸ ۲۲۸		۱۹
۲۰	۲۰ ۲۴۰ ۲۴۰	۲۰ ۲۴۰ ۲۴۰	۲۰ ۲۴۰ ۲۴۰	۲۰ ۲۴۰ ۲۴۰	۲۰ ۲۴۰ ۲۴۰	۲۰ ۲۴۰ ۲۴۰	۲۰ ۲۴۰ ۲۴۰	۲۰ ۲۴۰ ۲۴۰	۲۰ ۲۴۰ ۲۴۰	۲۰ ۲۴۰ ۲۴۰		۲۰
۲۱	۲۱ ۲۵۲ ۲۵۲	۲۱ ۲۵۲ ۲۵۲	۲۱ ۲۵۲ ۲۵۲	۲۱ ۲۵۲ ۲۵۲	۲۱ ۲۵۲ ۲۵۲	۲۱ ۲۵۲ ۲۵۲	۲۱ ۲۵۲ ۲۵۲	۲۱ ۲۵۲ ۲۵۲	۲۱ ۲۵۲ ۲۵۲	۲۱ ۲۵۲ ۲۵۲		۲۱
۲۲	۲۲ ۲۶۴ ۲۶۴	۲۲ ۲۶۴ ۲۶۴	۲۲ ۲۶۴ ۲۶۴	۲۲ ۲۶۴ ۲۶۴	۲۲ ۲۶۴ ۲۶۴	۲۲ ۲۶۴ ۲۶۴	۲۲ ۲۶۴ ۲۶۴	۲۲ ۲۶۴ ۲۶۴	۲۲ ۲۶۴ ۲۶۴	۲۲ ۲۶۴ ۲۶۴		۲۲
۲۳	۲۳ ۲۷۶ ۲۷۶	۲۳ ۲۷۶ ۲۷۶	۲۳ ۲۷۶ ۲۷۶	۲۳ ۲۷۶ ۲۷۶	۲۳ ۲۷۶ ۲۷۶	۲۳ ۲۷۶ ۲۷۶	۲۳ ۲۷۶ ۲۷۶	۲۳ ۲۷۶ ۲۷۶	۲۳ ۲۷۶ ۲۷۶	۲۳ ۲۷۶ ۲۷۶		۲۳
۲۴	۲۴ ۲۸۸ ۲۸۸	۲۴ ۲۸۸ ۲۸۸	۲۴ ۲۸۸ ۲۸۸	۲۴ ۲۸۸ ۲۸۸	۲۴ ۲۸۸ ۲۸۸	۲۴ ۲۸۸ ۲۸۸	۲۴ ۲۸۸ ۲۸۸	۲۴ ۲۸۸ ۲۸۸	۲۴ ۲۸۸ ۲۸۸	۲۴ ۲۸۸ ۲۸۸		۲۴
۲۵	۲۵ ۳۰۰ ۳۰۰	۲۵ ۳۰۰ ۳۰۰	۲۵ ۳۰۰ ۳۰۰	۲۵ ۳۰۰ ۳۰۰	۲۵ ۳۰۰ ۳۰۰	۲۵ ۳۰۰ ۳۰۰	۲۵ ۳۰۰ ۳۰۰	۲۵ ۳۰۰ ۳۰۰	۲۵ ۳۰۰ ۳۰۰	۲۵ ۳۰۰ ۳۰۰		۲۵
۲۶	۲۶ ۳۱۲ ۳۱۲	۲۶ ۳۱۲ ۳۱۲	۲۶ ۳۱۲ ۳۱۲	۲۶ ۳۱۲ ۳۱۲	۲۶ ۳۱۲ ۳۱۲	۲۶ ۳۱۲ ۳۱۲	۲۶ ۳۱۲ ۳۱۲	۲۶ ۳۱۲ ۳۱۲	۲۶ ۳۱۲ ۳۱۲	۲۶ ۳۱۲ ۳۱۲		۲۶
۲۷	۲۷ ۳۲۴ ۳۲۴	۲۷ ۳۲۴ ۳۲۴	۲۷ ۳۲۴ ۳۲۴	۲۷ ۳۲۴ ۳۲۴	۲۷ ۳۲۴ ۳۲۴	۲۷ ۳۲۴ ۳۲۴	۲۷ ۳۲۴ ۳۲۴	۲۷ ۳۲۴ ۳۲۴	۲۷ ۳۲۴ ۳۲۴	۲۷ ۳۲۴ ۳۲۴		۲۷
۲۸	۲۸ ۳۳۶ ۳۳۶	۲۸ ۳۳۶ ۳۳۶	۲۸ ۳۳۶ ۳۳۶	۲۸ ۳۳۶ ۳۳۶	۲۸ ۳۳۶ ۳۳۶	۲۸ ۳۳۶ ۳۳۶	۲۸ ۳۳۶ ۳۳۶	۲۸ ۳۳۶ ۳۳۶	۲۸ ۳۳۶ ۳۳۶	۲۸ ۳۳۶ ۳۳۶		۲۸
۲۹	۲۹ ۳۴۸ ۳۴۸	۲۹ ۳۴۸ ۳۴۸	۲۹ ۳۴۸ ۳۴۸	۲۹ ۳۴۸ ۳۴۸	۲۹ ۳۴۸ ۳۴۸	۲۹ ۳۴۸ ۳۴۸	۲۹ ۳۴۸ ۳۴۸	۲۹ ۳۴۸ ۳۴۸	۲۹ ۳۴۸ ۳۴۸	۲۹ ۳۴۸ ۳۴۸		۲۹
۳۰	۳۰ ۳۶۰ ۳۶۰	۳۰ ۳۶۰ ۳۶۰	۳۰ ۳۶۰ ۳۶۰	۳۰ ۳۶۰ ۳۶۰	۳۰ ۳۶۰ ۳۶۰	۳۰ ۳۶۰ ۳۶۰	۳۰ ۳۶۰ ۳۶۰	۳۰ ۳۶۰ ۳۶۰	۳۰ ۳۶۰ ۳۶۰	۳۰ ۳۶۰ ۳۶۰		۳۰

تقويم جدول الاول

الثور شمالي

درجات	ح	ز	و	ط	ي
ا					
ب					
ج					
د					
ه					
و					
ز					
ح					
ط					
ي					
يا					
يب					
يج					
يد					
يه					
يو					
يز					
يح					
يط					
ك					
كا					
كب					
كج					
كد					
كه					
كو					
كز					
كح					
كط					
ل					

العقرب جنوبي

درجات	ه	و	ز	ح	ط
ا					
ب					
ج					
د					
ه					
و					
ز					
ح					
ط					
ي					
يا					
يب					
يج					
يد					
يه					
يو					
يز					
يح					
يط					
ك					
كا					
كب					
كج					
كد					
كه					
كو					
كز					
كح					
كط					
ل					

الاسد شمالي

درجات	ا	ب	ج	د	ه
ا					
ب					
ج					
د					
ه					
و					
ز					
ح					
ط					
ي					
يا					
يب					
يج					
يد					
يه					
يو					
يز					
يح					
يط					
ك					
كا					
كب					
كج					
كد					
كه					
كو					
كز					
كح					
كط					
ل					

الدلو جنوبي

درجات	مه	مط	لا	لب	لج
ا					
ب					
ج					
د					
ه					
و					
ز					
ح					
ط					
ي					
يا					
يب					
يج					
يد					
يه					
يو					
يز					
يح					
يط					
ك					
كا					
كب					
كج					
كد					
كه					
كو					
كز					
كح					
كط					
ل					

بقیہ جدول جلد الاول

	الثور شمالی					العقرب جنوبی				
	ل	ك	ق	ط	م	ه	ح	ن	د	ز
ا										
ب										
ج										
د										
ه										
و										
ز										
ح										
ط										
ى										
ك										
ل										
م										
ن										
س										
ع										
ف										
ص										
ق										
ر										
ش										
ت										
ث										
خ										
ذ										
ض										
ظ										
غ										
ا										
ب										
ج										
د										
ه										
و										
ز										
ح										
ط										
ى										
ك										
ل										
م										
ن										
س										
ع										
ف										
ص										
ق										
ر										
ش										
ت										
ث										
خ										
ذ										
ض										
ظ										
غ										
	ل	ك	ق	ط	م	ه	ح	ن	د	ز
	الاسد شمالی					الدلو جنوبی				

بقیہ جدول سطر الاول

الجوزا شمالی

القوس جنوبی

	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي
ا	٢٥ ٥٣	٢٥ ٥٣	٢٥ ٥٣	٢٥ ٥٣	٢٥ ٥٣	٢٥ ٥٣	٢٥ ٥٣	٢٥ ٥٣	٢٥ ٥٣	٢٥ ٥٣
ب	١٥ ٥٣	١٥ ٥٣	١٥ ٥٣	١٥ ٥٣	١٥ ٥٣	١٥ ٥٣	١٥ ٥٣	١٥ ٥٣	١٥ ٥٣	١٥ ٥٣
ج	٠٥ ٥٣	٠٥ ٥٣	٠٥ ٥٣	٠٥ ٥٣	٠٥ ٥٣	٠٥ ٥٣	٠٥ ٥٣	٠٥ ٥٣	٠٥ ٥٣	٠٥ ٥٣
د	٢٩ ٥٢	٢٩ ٥٢	٢٩ ٥٢	٢٩ ٥٢	٢٩ ٥٢	٢٩ ٥٢	٢٩ ٥٢	٢٩ ٥٢	٢٩ ٥٢	٢٩ ٥٢
ه	١٩ ٥٢	١٩ ٥٢	١٩ ٥٢	١٩ ٥٢	١٩ ٥٢	١٩ ٥٢	١٩ ٥٢	١٩ ٥٢	١٩ ٥٢	١٩ ٥٢
و	٠٩ ٥٢	٠٩ ٥٢	٠٩ ٥٢	٠٩ ٥٢	٠٩ ٥٢	٠٩ ٥٢	٠٩ ٥٢	٠٩ ٥٢	٠٩ ٥٢	٠٩ ٥٢
ز	٢٨ ٥١	٢٨ ٥١	٢٨ ٥١	٢٨ ٥١	٢٨ ٥١	٢٨ ٥١	٢٨ ٥١	٢٨ ٥١	٢٨ ٥١	٢٨ ٥١
ح	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١
ط	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١
ي	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١
يا	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١
يب	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١
يج	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١
يد	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١
يه	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١
يو	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١
يز	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١
يح	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١
يط	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١
ك	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١
كا	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١
كب	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١
كج	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١
كد	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١
كه	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١
كو	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١
كز	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١
كح	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١
كط	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١
ك	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١	٢٧ ٥١

السرطان

الحَدي

بقیہ جدول جدالاول

	الجوزا شمالی					القوس جنوبی				
	ل	ك	لو	لط	مب	مه	ع	نا	ند	نز
ا										
ب										
ج										
د										
ه										
و										
ز										
ح										
ط										
ي										
يا										
يب										
يج										
يد										
يه										
يو										
يز										
يح										
يط										
ك										
كا										
كب										
كج										
كد										
كه										
كو										
كز										
كح										
كط										
ل										
لا										
لب										
لج										
لد										
له										
لو										
لز										
لح										
لط										
م										
ما										
مب										
مج										
مد										
مه										
مو										
مز										
مح										
مط										
ن										
نا										
نب										
نج										
ند										
نه										
نو										
نز										
نح										
نط										
س										
سا										
سب										
سج										
سد										
سه										
سو										
سز										
سح										
سط										
ع										
عا										
عب										
عج										
عد										
عه										
عو										
عز										
عح										
عط										
ف										
فا										
فب										
فج										
فد										
فه										
فو										
فز										
فح										
فط										
ص										
صا										
صب										
صج										
صد										
صه										
صو										
صز										
صح										
صط										
ق										
قا										
قب										
قج										
قد										
قه										
قو										
قز										
قح										
قط										
ر										
را										
رب										
رج										
رد										
ره										
رو										
رز										
رح										
رط										
ش										
شا										
شب										
شج										
شد										
شه										
شو										
شز										
شح										
شط										
ت										
تا										
تب										
تج										
تد										
ته										
تو										
تز										
تح										
تط										
ث										
ثا										
ثب										
ثج										
ثد										
ثه										
ثو										
ثز										
ثح										
ثط										
خ										
خا										
خب										
خج										
خد										
خه										
خو										
خز										
خح										
خط										
ذ										
ذا										
ذب										
ذج										
ذد										
ذه										
ذو										
ذز										
ذح										
ذط										
ض										
ضا										
ضب										
ضج										
ضد										
ضه										
ضو										
ضز										
ضح										
ضط										
ظ										
ظا										
ظب										
ظج										
ظد										
ظه										
ظو										
ظز										
ظح										
ظط										
غ										
غا										
غب										
غج										
غد										
غه										
غو										
غز										
غح										
غط										
ا										
اا										
اب										
اج										
اد										
اه										
او										
از										
اح										
اط										
ب										
با										
بب										
بج										
بد										
به										
بو										
بز										
بح										
بط										
ج										
جا										
جب										
جج										
جد										
جه										
جو										
جز										
جح										
جط										
د										
دا										
دب										
دج										
دد										
ده										
دو										
دز										
دح										
دط										
ه										
ها										
هب										
هج										
هد										
هه										
هو										
هز										
هح										
هط										
و										
وا										
وب										
وج										
ود										
وه										
وو										
وز										
وح										
وط										
ز										
زا										
زب										
زج										
زد										
زه										
زو										
زز										
زح										
زط										
ح										
حا										
حب										
حج										
حد										
حه										
حو										
حز										
حح										
حط										
ط										
طا										
طب										
طج										
طد										
طه										
طو										
طز										
طح										
طط										

ل	ا	كد	كا	ع	مه	س	ط	د	ح

السوط شمالی ان — الحجدی جنوبی

جدول میل ثانی

	الحمل شمالی					المیزان جنوبی				
	ه	و	ب	ح	ك	ل	لو	س	ج	ند
ا										
ب										
ج										
د										
ه										
و										
ز										
ح										
ط										
ي										
يا										
يب										
يج										
يد										
يه										
يو										
يز										
يح										
يط										
ك										
كا										
كب										
كج										
كد										
كه										
كو										
كز										
كح										
كط										
ل										
لا										
لب										
لج										
لد										
له										
لو										
لز										
لح										
لط										
م										
ما										
مب										
مج										
مد										
مه										
مو										
مز										
مح										
مط										
ن										
نا										
نب										
نج										
ند										
نه										
نو										
نز										
نح										
نط										
س										
سا										
سب										
سج										
سد										
سه										
سو										
سز										
سح										
سط										
ع										
عا										
عب										
عج										
عد										
عه										
عو										
عز										
عح										
عط										
ف										
فا										
فب										
فج										
فد										
فه										
فو										
فز										
فح										
فط										
ص										
صا										
صب										
صج										
صد										
صه										
صو										
صز										
صح										
صط										
ق										
قا										
قب										
قج										
قد										
قه										
قو										
قز										
قح										
قط										
ر										
را										
رب										
رج										
رد										
ره										
رو										
رز										
رح										
رط										
ش										
شا										
شب										
شج										
شد										
شه										
شو										
شز										
شح										
شط										
ت										
تا										
تب										
تج										
تد										
ته										
تو										
تز										
تح										
تط										
ث										
ثا										
ثب										
ثج										
ثد										
ثه										
ثو										
ثز										
ثح										
ثط										
خ										
خا										
خب										
خج										
خد										
خه										
خو										
خز										
خح										
خط										
ذ										
ذا										
ذب										
ذج										
ذد										
ذه										
ذو										
ذز										
ذح										
ذط										
ض										
ضا										
ضب										
ضج										
ضد										
ضه										
ضو										
ضز										
ضح										
ضط										
ظ										
ظا										
ظب										
ظج										
ظد										
ظه										
ظو										
ظز										
ظح										
ظط										
غ										
غا										
غب										
غج										
غد										
غه										
غو										
غز										
غح										
غط										
	ه	و	ب	ح	ك	ل	لو	س	ج	ند
	السنبله شمالی					الحوت جنوبی				

بعد جدول مدار ما

الثور شمالی — العقرب جنوبی

الاسد شمالی — الدلو جنوبی


جدول هیلائے
الجنوبی
القوس جنوبی
السرطان
الجدی

جدول مطالع البروج بعرض سمرقند که موضع رصد حضرت میرزاست

طالع	الحمل		تفاضل	الثور		تفاضل	الجوزا		تفاضل	السرطان		تفاضل	الاسد		تفاضل	السنبله		تفاضل
	دقایق	درجات		دقایق	درجات		دقایق	درجات		دقایق	درجات		دقایق	درجات		دقایق	درجات	
ا	۲۰	۲		۱۰	۳		۵۰	۳		۴۰	۴		۴۰	۵		۴۰	۶	
ب	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
ج	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
د	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
ه	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
و	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
ز	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
ح	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
ط	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
ی	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
یا	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
یب	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
یج	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
ید	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
یه	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
یو	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
یز	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
یح	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
یط	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
ک	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
کا	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
کب	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
کج	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
کد	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
که	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
کو	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
کز	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
کح	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
کط	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
ل	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
لا	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
لب	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
لج	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
لد	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
له	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
لو	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
لز	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
لح	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
لط	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
م	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
مب	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
مج	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
مد	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
مه	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
مو	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
مز	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
مح	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
مط	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
ن	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
نا	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
نب	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
نج	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
ند	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
نه	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
نو	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
نز	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
نح	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
نط	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
س	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
سا	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
سب	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
سج	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
سد	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
سه	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
سو	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
سز	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
سح	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
سط	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
ع	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
عا	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
عب	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
عج	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
عد	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
عه	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
عو	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
عز	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
عح	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
عط	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
ف	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
فا	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
فب	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
فج	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
فد	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
فه	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
فو	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
فز	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
فح	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
فط	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
ص	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
صا	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
صب	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
صج	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
صد	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
صه	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
صو	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
صز	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
صح	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
صط	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
ق	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
قا	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
قب	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
قج	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
قد	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
قه	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
قو	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
قز	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
قح	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
قط	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
ر	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
را	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
رب	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
رج	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
رد	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
ره	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
رو	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
رز	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
رح	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
رط	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
ش	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
شا	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
شب	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
شج	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
شد	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
شه	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
شو	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
شز	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
شح	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
شط	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
ت	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
تا	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
تب	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
تج	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
تد	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
ته	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
تو	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
تز	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
تح	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
تط	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
ث	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
ثا	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
ثب	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
ثج	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
ثد	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
ثه	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
ثو	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
ثز	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
ثح	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰	۴	۰	۴۰	۵	۰	۴۰	۶	۰
ثط	۲۰	۲	۰	۱۰	۳	۰	۵۰	۳	۰	۴۰

تتمہ جدول مطالع البروج بعرض سمرقند کہ موضع رصد حضرت میرزا ست

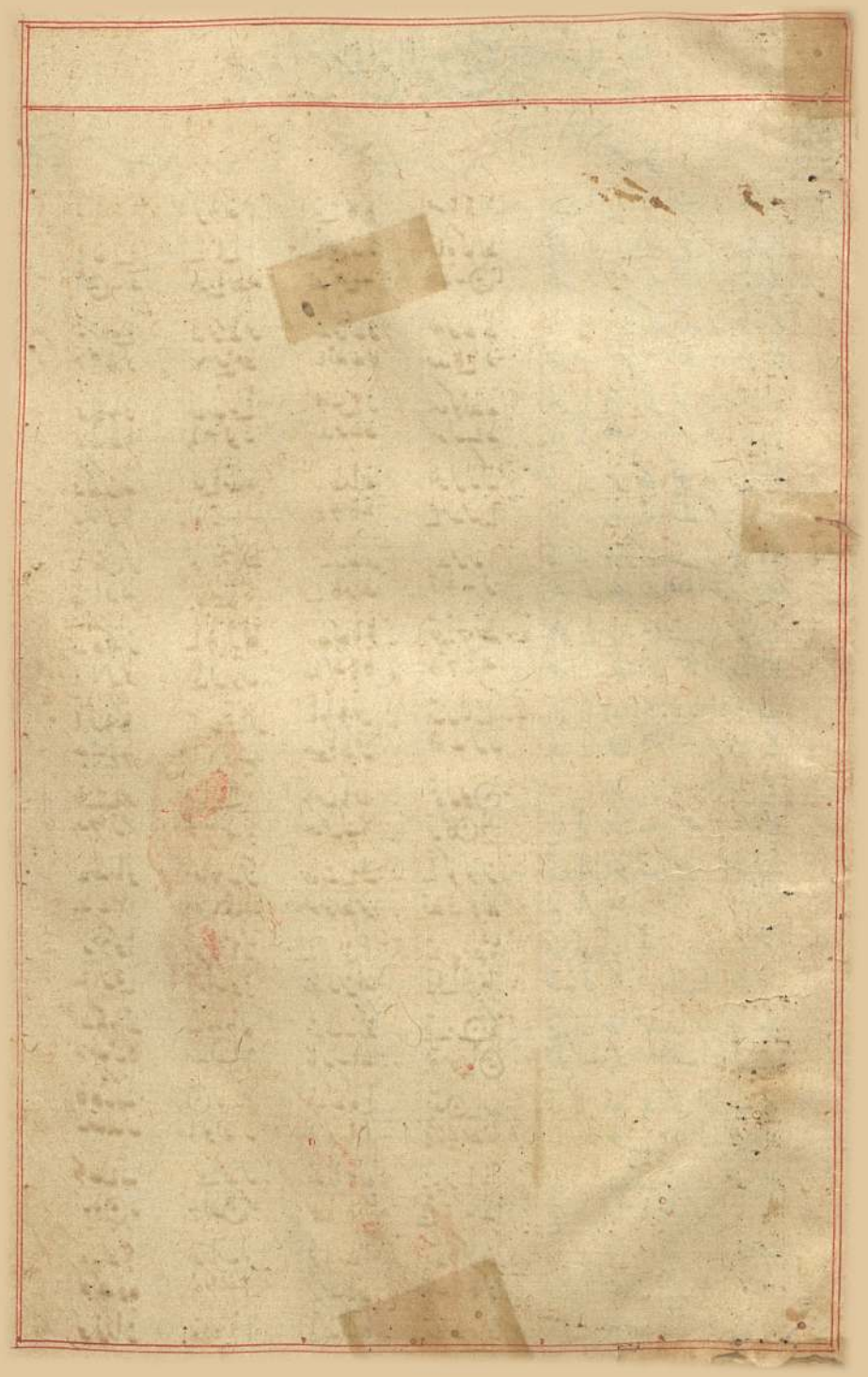
درجات	الميزان		العقرب		القوس		الجدی		الدلو		الحوت	
	مطالع	تفاضل	مطالع	تفاضل	مطالع	تفاضل	مطالع	تفاضل	مطالع	تفاضل	مطالع	تفاضل
۰	قفہ ۱ ۱		ربلہ نو		رنفل ۰		رصاوبط		شیط نوز		تمایے ۱	
۱	قفاید ۰		یے نامہ		نوحونا		صہ ۱ ۲۱		شخ مہ لو		شب کومہ	
۲	قعف کطم		عزہ کر		یے ۔ ما		صحیوخ		شکالہ نو		شخ ہ ۷	
۳	قفوہ مد ۷		کاکخ ۷		نطرخ		صدخ کو		شکہ کا		شخ مخ کہ	
۴	قفہ نطک		یہ لطکر		سہ ۷ ۲		صہ کد ہ		شکہ انخ		شہ کا کہ	
۵	قفوہ مد		کہ نہ کو		سامود		صوکر بط		شکہ نطلط		شہ نطب	
۶	قفہ کطہ و		کو ا کر		یحاخ		صہ لہ ۲		شکہ مہ یے		شمہ لومہ	
۷	قفے مد ۲		کو کر کبط		یہ دد و		صے لہ ے		شکہ ۶ ۰		شمو مد ا	
۸	تفظ ۰		زخ ۲		ر کرمد		رصط ۶ لط		شکو خ ر		تمونا کہ	
۹	قصاخ نا		یے نطا		سومد ط		شہ لہ نو		شکر و بط		شمے کر	
۱۰	قصے ۲ ے		لہ ہ مہ		ر ند بط		شا لہ لہ		شکر نا نہ		فخ ہ بط	
۱۱	قصخ مو		۷ ۲ ۲		سطر ید		شہ لہ لو		شکہ ر ہ		یے کہ مہ ا	
۱۲	قصلے ۲		لہ ے ا		ے بطت		شخ لہ ے		شکط کا ۰		شمطے لہ	
۱۳	قصوخ نا		لہ د ط		عالہ ا		شہ لہ د		شکہ و ہ		شمط نہ ۲	
۱۴	قصے ۲ نو		لہ کے ۱		عہ مد ۶		شخ لہ لو		شل ۰ خ		شنہ ۲ ر	
۱۵	قصے مد ۷		لو لو کو		عخ نہ نو		شوہ لہ		شلا ۶ ۰		شنا ر کر	
۱۶	قسط نطب		ارند لہ		عہ ر کب		شکہ ر خ		شلہ ر خ		شنا خ ے	
۱۷	ر ابد کے		لطے م		عوے کو		ے کد مہ		شکہ نط نہ		شنہ نط کے	
۱۸	۔ کط کر		م کہ مہ		عرکطے		شط کا د		شخ مہ کر		شنہ نہ ۲	
۱۹	ط مد ند		مام عو		ے لطر ۲		شے لو ا		شہد کر ر		شخ لہ ے	
۲۰	ح ہ ۲ ۲		مہ نو ۲		عط مط کو		شیا ۔ د		شلہ و کر		شنہ د لو	
۲۱	کا و یہ لے		مد ب ی		ند نط ۷		یہ وبط		شلہ مو نو		شنہ مہ ط	
۲۲	کہ ۔ لے نط		مے ے ما		نے ہ ہ		یخ ا ا		شوکط ر		شنہ یے ا	
۲۳	ک ے مو کو		مو مد ۷		فخ ربہ		یخ ند مہ		شلے ۲ ج		شنہ خ ہ	
۲۴	کد ۷ ا نو		ے ۲ ج		ند کہ کد		شہ د نو ا		شل ۰ لہ		تنخ ا ے	
۲۵	کہ ا بو کط		ربط ۲ ے		نہ ۲ ۲ ع		یشہ م لہ		شے لہ ے		تنز ۲ ح	
۲۶	کو ۔ ۲ ہ		۷ ۲ ۰ لہ		نوم ت		یشو لہ ل		شلط ۲ ے		تنز لط ر	
۲۷	کہ ۲ مد		نا مہ ہ		فرمو نو		شیر کہ مہ		شلط ۷ ۰		تنے مد بط	
۲۸	ک ہ ہ کہ		خ ۔ کر		ے ند ۷		یے ہ کہ		نم کط ر		تنے ط لہ	
۲۹	کط ر بو ۲ ط		ر ند ر مہ		رصہ ۲ لط		یبط ہ نط		نا ط ے		شنط کہ مہ	

جدول مطالع البروج بالفلك المستقيم المبتدا من اول الحدي وهو مطالع بالقبة

	الحمل		الثور		الجوزا		السرطان		الاسد		السنبلة	
	تفاضل	تماثلها	تفاضل	تماثلها	تفاضل	تماثلها	تفاضل	تماثلها	تفاضل	تماثلها	تفاضل	تماثلها
١												
٢												
٣												
٤												
٥												
٦												
٧												
٨												
٩												
١٠												
١١												
١٢												
١٣												
١٤												
١٥												
١٦												
١٧												
١٨												
١٩												
٢٠												
٢١												
٢٢												
٢٣												
٢٤												
٢٥												
٢٦												
٢٧												
٢٨												
٢٩												
٣٠												

بقیه جدول مطالع البروج بالفلک المستقیم المبتدا من اول الحدی وهو مطالع لقنا

ابجد	السرطان		الاسد		السنبله		المیزان		العقرب		القوس	
	تقویم	تفاضل	تقویم	تفاضل	تقویم	تفاضل	تقویم	تفاضل	تقویم	تفاضل	تقویم	تفاضل
ا												
ب												
ج												
د												
ه												
و												
ز												
ح												
ط												
ی												
یا												
یب												
یج												
یه												
یو												
یز												
یح												
یط												
ک												
کا												
کب												
کج												
کد												
که												
کو												
کز												
کح												
کط												



جدول مطالع البروج بخط استوا

ابجد	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبلة	ابجد
ا	ا ب ج د	ز ح ط ي	ك ل م ن	س ع ف ص	ق ر ش ت	ث خ ذ ض	ا
ب	ه ز ح ط	ك ل م ن	س ع ف ص	ق ر ش ت	ث خ ذ ض	ظ غ أ ب	ب
ج	ي ك ل م	ن س ع ف	ص ق ر ش	ت ث خ ذ	ض ظ غ أ	ج د ه و	ج
د	ن س ع ف	ص ق ر ش	ت ث خ ذ	ض ظ غ أ	ب ج د ه	و ز ح ط	د
ه	ص ق ر ش	ت ث خ ذ	ض ظ غ أ	ب ج د ه	و ز ح ط	ي ك ل م	ه
و	ت ث خ ذ	ض ظ غ أ	ب ج د ه	و ز ح ط	ي ك ل م	ن س ع ف	و
ز	ض ظ غ أ	ب ج د ه	و ز ح ط	ي ك ل م	ن س ع ف	ص ق ر ش	ز
ح	ب ج د ه	و ز ح ط	ي ك ل م	ن س ع ف	ص ق ر ش	ت ث خ ذ	ح
ط	و ز ح ط	ي ك ل م	ن س ع ف	ص ق ر ش	ت ث خ ذ	ض ظ غ أ	ط
ي	ي ك ل م	ن س ع ف	ص ق ر ش	ت ث خ ذ	ض ظ غ أ	ب ج د ه	ي
ك	ن س ع ف	ص ق ر ش	ت ث خ ذ	ض ظ غ أ	ب ج د ه	و ز ح ط	ك
ل	ص ق ر ش	ت ث خ ذ	ض ظ غ أ	ب ج د ه	و ز ح ط	ي ك ل م	ل
م	ت ث خ ذ	ض ظ غ أ	ب ج د ه	و ز ح ط	ي ك ل م	ن س ع ف	م
ن	ض ظ غ أ	ب ج د ه	و ز ح ط	ي ك ل م	ن س ع ف	ص ق ر ش	ن
س	ب ج د ه	و ز ح ط	ي ك ل م	ن س ع ف	ص ق ر ش	ت ث خ ذ	س
ع	و ز ح ط	ي ك ل م	ن س ع ف	ص ق ر ش	ت ث خ ذ	ض ظ غ أ	ع
ف	ي ك ل م	ن س ع ف	ص ق ر ش	ت ث خ ذ	ض ظ غ أ	ب ج د ه	ف
ص	ن س ع ف	ص ق ر ش	ت ث خ ذ	ض ظ غ أ	ب ج د ه	و ز ح ط	ص
ق	ص ق ر ش	ت ث خ ذ	ض ظ غ أ	ب ج د ه	و ز ح ط	ي ك ل م	ق
ر	ت ث خ ذ	ض ظ غ أ	ب ج د ه	و ز ح ط	ي ك ل م	ن س ع ف	ر
ش	ض ظ غ أ	ب ج د ه	و ز ح ط	ي ك ل م	ن س ع ف	ص ق ر ش	ش
ت	ب ج د ه	و ز ح ط	ي ك ل م	ن س ع ف	ص ق ر ش	ت ث خ ذ	ت
ث	و ز ح ط	ي ك ل م	ن س ع ف	ص ق ر ش	ت ث خ ذ	ض ظ غ أ	ث
خ	ي ك ل م	ن س ع ف	ص ق ر ش	ت ث خ ذ	ض ظ غ أ	ب ج د ه	خ
ذ	ن س ع ف	ص ق ر ش	ت ث خ ذ	ض ظ غ أ	ب ج د ه	و ز ح ط	ذ
ض	ص ق ر ش	ت ث خ ذ	ض ظ غ أ	ب ج د ه	و ز ح ط	ي ك ل م	ض
ظ	ت ث خ ذ	ض ظ غ أ	ب ج د ه	و ز ح ط	ي ك ل م	ن س ع ف	ظ
غ	ض ظ غ أ	ب ج د ه	و ز ح ط	ي ك ل م	ن س ع ف	ص ق ر ش	غ
أ	ب ج د ه	و ز ح ط	ي ك ل م	ن س ع ف	ص ق ر ش	ت ث خ ذ	أ

بقیه جدول مطالع البروج بخط آستوا

تاریخ	الميزان	العقرب	القوس	الجدی	الدلو	الحوت	تاریخ
۰	وقف ناما	رزخ م	رلیخ کا کا	رع ماا	مشماکط	سلبزوحه	ا
۱	وقف نه اے	رخ نالے ا	ل ⊙ مذنه	رعاه کوط	شخ مدانظ	شلجیل ر	ا
۲	وقاف - لظ	طخ مطس	لط ه خ ا ط	ع ے ⊙ نا	شد نو سنه	سلد ناه کو	-
۳	قعف حه ه لے	ے موکط کد	م نولا و	ع نو ه ط	شع ے کد	شلد زحطلا	ح
۴	قعخ م ح کو	نا مدے مط	مانظ له کا	عد کا ے د	شوحط ه	شلد نه ط ند	و
۵	قعف له خ و	سمد ر ے	ع ح ح ر	عد کونظ ه	شر کا ⊙ ه ک	شلد ⊙ نا ل	ه
۶	وقف ل لط خ	ع م کو -	مدو ے ط	عو لے ط	شخ ه ک حه خ	شلد مرکه ا	و
۷	قعفو که کر س	مدے مدمد	حه ط ما ه	عر لر لد کل	شط کدم و	شلع حرش ل	ر
۸	قعخ حه لر ها	نه ر سه ط	موخ کا ے	ع ح مه حه کا	شے کد ے ر	سلط م سه ط	ح
۹	قعخ ه ⊙ کر	نو له ⊙ کط	حر سه ط لر	عط حه ر نا	شما کو موکه	شلم لو کو ا	ط
۱۰	قعظ ما و ط	ر لد ے نا	ح کا و ط	ف خ نه لو	شنه لر ه ا ه	شما له ط -	ے
۱۱	قعخه نه کد نه	ل ط لر له	سط که ما ط	فاے و مط	شهر کے حه نه	شمه کے حه نه	ا
۱۲	وقعا اوله	لط لا مو مه	⊙ کط ط کا	ف ح نا لد	شدے ط لر	سخ کد کے نظ	ا
۱۳	قعا نه خ کا	ح له نو ل	نا ط حے	فذ ر نا ل	شعه مه خ	شمد حه ے کد	خ
۱۴	قعا شا ه خ ط	کا لا لو شا	شا ے ط مر	فه سه ر ه	شنو ⊙ ه	شمه نو - م	ه
۱۵	قعخ ے ے ر	کما لا ے نا	خ مه حے	فو ر نو ⊙	شه ر مه ط	شنو ط ما ند	ه
۱۶	قعد خ نه ح	ط ط نه	مذ مه کما خ	فر کا ⊙ خ	شخ کے ط ح	سشه ر نو ال	و
۱۷	وقعه ط ما لو	کد لا سه ر	نه شا ع ل	ف ا نو نه	شط کے خ ال	شخ - مو لط	ر
۱۸	قعظ ا لا ا	که کو ط	او نو نظ مو	فظ ل نو لط	شخه کر ط ے	شخ نه سه د	ل
۱۹	قعر لا کو ه	کو لا نا نه	ع ا نو نا	حه له مط نا	شکا کو که که	شط خ ز له ه	لط
۲۰	قعخ کر کو نه	کر له کو نو	نظ و نه کد	ر صلا خ نا	شک که کا ط	شنه نه خ نا	ح
۲۱	قعظ خ ط انظ	ک ط خ له	سه سه - نظ	حه مه ⊙ خ	شکخ کد ط لا	شنا نه ط خ ا	کا
۲۲	ر ا ط مر کا	کط له ما خ	ما ر سه له	حه خ مو ا ⊙	شکد کد ر ما	شت لط کا ل	کی
۲۳	ر ا یو ر کی	ل له ط مر	مه ک کما	حه ⊙ ل ه	شکه کا ه مو	شخ له له ه	کو
۲۴	- سه له ک	لا لو لط ر	نه ا ر ما نا	حه خ نط نا	شکو نط ط ع	شتذ کط م و	کد
۲۵	ه ط ح له	لس ط له	سه ط ا ذ حه	صو نه ما خ	شکر مه کی	شنه کد مو نه	که
۲۶	کو ده و	ط ا لط ⊙ ه	ع ا کا نه	صح ذ کد لط	شع ه ا ا	شه ط نا له	کو
۲۷	ه - لط خ	له ما مه لو	سو خ مد نا	ر صط ح ا ند	شکط خ ا ر لو	شز مه ند له	کر
۲۸	ه نظ لو له	له خ حه ه	ع ر مط ط	ح ند له کا	شلا ے ا نظ	شع ط ه ز ا	ک
۲۹	ر و نو ما نا	ر لو ح ا	ح ند له کا	سا ط ه ه	شلا ے ا نظ	شنط ی نه	کط

جدول مطلع البروج بمصر

تابع	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبلة	تابع
ا	ا ا ا	كرماط ا	نزلو لو	قطحلدط	قكامطحلا	قناحنالط	ا
ا	انديلوند	ريامكو	يكدلدنا	صيلطحره	قكتبسبلو	قتنالحا	ا
ا	امطسدد	كطلاو⊙ح	نطححيح	صامدموح	قكحنهماتا	قحيحنوتا	ا
ح	ـحو⊙ي	لحححيد	سيححكح	صد⊙انا	قكلنوطحا	قندموبرمو	ح
ك	ححيدد	حلطحط	سالولنح	صحنهلوح	قكهطدنو	قنحلدد	ك
ه	وحدنو	لعيبارا	سطلكا	صهارحكط	قكراهبت	قنوملد⊙	ه
و	ه/كرطحا	حكهزد⊙	سحمسماح	صوولكد	قكيـحكه	قنزكحمو	و
ز	ولكلحح	لنوحندد	سدموتلو	صرامسح	قلطحدلكد	قنيلدكطط	ز
ح	زرحكه	لهكدحكح	سهطحيلد	صحنوطمت	قلهحنوحح	قطححلط	ح
ط	حسهكد	لوححيحي	سنوحهحد	صطكدلدحا	قلاسحح	قسهكرمحو	ط
ى	طونوس	كرححيحي	سدنون⊙نو	قهكرحكحح	قلدحرح⊙	قساكدحرمو	ى
يا	يا⊙اس	لاركاكط	سطحامهو	قالهلد	قلحطسطد	قسححناكو	يا
يا	يحنحمد	لطلوطمد	عحمحكه	قسلد⊙	قلدطنوحح	قسححرحا	يا
يب	انامطحح	حلهحمط	عحزلو	قحمسوححا	قلهحكطحح	قندححهنا	يب
يد	سموندلو	ماليحمو	عسحهدط	قدحكوحح	قلوحناطد	قسطكدكو	يد
يه	حمسحح	مسحلطحح	عرحمست	قوسنححح	قلراححا	قسوهحرلد	يه
يو	ددلولطحح	حححاحح	عدكدانت	تونونهمه	قلحاهحح	قسراكرك	يو
يز	ولحيحح	مدستندند	عهكو⊙و	يحالالد	قلطححنهند	قسرنكدكح	يز
يح	نوحححندد	مهستطحلو	عوحلدكد	قطوحححح	قححلوحح	قحيحححب	يح
يط	رححلدلو	موسند⊙	عرلوكدكح	يحححكحو	قياححولك	قطططحاحو	يط
ك	حطحاحد	حرححامد	عحماططمه	قياكححلو	قسطكولد	قححمدحنو	ك
كا	ططدنوح	ححلطحت	عطحموححا	قيسححموتا	قحححلوتا	قحاحكدلد	كا
كب	ححححكا	مططسططط	فناكدمو	قححكسموتو	قندلدمه	قسلوطط	كب
كج	كاولطكح	⊙لححمب	فانوحلط	قندكولمو	قحوكولو	قحححلولد	كج
كد	كـمسلـ	ناوناز	فحاموحح	قيقلكالو	قحوهموتو	قولحرلد	كد
كه	كحنحنت	نتركوو	ندلـححح	قيحوحنور	قحرحلوطط	قعهكحياا	كه
كو	حنحمو	نححمطحح	فسححلد	قيحرلكنا	قححانححح	قحولحاكا	كو
كز	كدناولحا	ندحكدحح	نورياحا	قيحمطحلح	قطحاطكر	قحرحلطكد	كز
كح	لححماكا	نفلسماح	نرححوكد	قرطححموح	قرطحسحح	قحطحدند	كح
كط	كومدتكو	نوكدحلو	نحححموما	قكدموماا	قنزنوححح	قطحححلحا	كط

تاج	الميزان	المقنع	القوس	السرطان	الدلو	الحوت	تاج
ج	قف ١ ١ ١	ـ ج ق ك ا	ـ ا ـ ك ك ر	ـ ج ق ك ا	ش ط خ ه د	ش ل ـ ا ن ظ	ج
ا	قف ن ه ك ك	ط ط خ م	ل ط ط ه د ظ	ا ط ا ه ا ه	ش ح ل ه ا ه	ش ح ل ه ا ه ك د	ا
ـ	ق ف ن ٥ خ ه	ا ا ا ـ	م ه ط ـ	ع ا ه ا ه	ت د ل ح ـ ت	ش ل ه ا ط ل ط	ـ
د	ق ف ـ ه ط ح ا	ـ ن ظ ٥ ط	ما ط ط ح ـ ت	ح م ـ ط ك ر	ش ه ل ط ل ه ر	ش ل ه ح ك ر	د
ه	ق ف ن ا ح ل ط	ا ا ـ ـ ك ط	م ـ ح ـ ل ط ك ه	ه ه ـ ل ط ك ه	ش و ما ـ ـ ر	ش ل و ه ط ح	ه
و	ق ف ن ل ـ ـ ك	ـ ـ ن ه ك ما	ح ك و ح ـ ح	ه ـ ـ ن ـ ز ـ	ش ـ ـ ـ ا ه ـ ه	ش ل ا ـ ـ ح	و
ز	ق ف ن ل ـ ط ك و	ح ا ه ـ ه ـ ه	م ه ك ط ا ه ـ	ع ح ن ح ـ ح	ت ك ـ ز ـ ـ ل	ت ك ـ ز ـ ـ ل	ز
ح	ق ف ح ك ك ه	ه ـ ح ا ه ك ه	م ه ك ك ه	ع ح ك و ك ا	ش ط ـ ه ـ ط ا	ش ح ـ ح ـ ـ ر	ح
ط	ق ف ح ك ز ـ ما	ه ـ ـ ك ـ ه	ـ و ا ه ـ ه	خ ط ه ل ه	ت ـ ـ م ـ ما	ش ط ـ ط ـ ل ط	ط
ى	ق ف ـ ط ل ـ ـ	ـ و ـ ا ك ـ ا	ح ـ ا ه ـ ا	ر ف ح ـ م ـ ا	پ ـ ا ـ ـ و ح ـ	ش ـ م ـ ه ـ ـ ـ	ى
يا	ق ف ـ ط ل ه ـ ـ	ـ ـ ٥ ح ـ ه	ـ ـ ـ ك ا ه	ق ا ـ م ل ه	ش ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ش ـ ا ـ ـ ـ ـ	يا
يب	ق ص ـ ه ـ ط ـ ه	ـ ـ ط ـ ط ـ ل ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	يب
يج	ق ص ا ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	يج
يد	ق ص ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	يد
يه	ق ص ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	يه
يو	ق ص ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	يو
يز	ق ص ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	يز
يح	ق ص ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	يح
يط	ق ص ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	يط
ك	ق ص ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ك
كا	ق ص ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	كا
كب	ق ص ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	كب
كج	ق ص ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	كج
كد	ق ص ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	كد
كه	ق ص ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	كه
كو	ق ص ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	كو
كز	ق ص ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	كز
كح	ق ص ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	كح
كط	ق ص ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	كط

تاج	الحمل	الثور	الجوزاء	السرطان	الاسد	السنبلة	تاج
ا	ا ا ا ا	ك ك ط ك ط	ز ك ط ط	ف ط ك ك	ق ك ك ك ك	ت ن ا ط ك	ا
ب	ا ن ا ط ك	ط ك ك ك ط	ط ك ك ك ك	ص ك ك ك ك	ق ك ك ك ك	ق ف ك ك ك	ب
ج	ا ط ك ك ك	ك ك ك ك ك	ن ط ك ك ك	ك ك ك ك ك	ق ك ك ك ك	ق ف ز ك ك	ج
د	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ق ك ك ك ك	ق ف ز ك ك	د
ه	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ق ك ك ك ك	ق ف ز ك ك	ه
و	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ق ك ك ك ك	ق ف ز ك ك	و
ز	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ق ك ك ك ك	ق ف ز ك ك	ز
ح	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ق ك ك ك ك	ق ف ز ك ك	ح
ط	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ق ك ك ك ك	ق ف ز ك ك	ط
ى	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ق ك ك ك ك	ق ف ز ك ك	ى
يا	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ق ك ك ك ك	ق ف ز ك ك	يا
يب	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ق ك ك ك ك	ق ف ز ك ك	يب
يج	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ق ك ك ك ك	ق ف ز ك ك	يج
يد	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ق ك ك ك ك	ق ف ز ك ك	يد
يه	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ق ك ك ك ك	ق ف ز ك ك	يه
يو	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ق ك ك ك ك	ق ف ز ك ك	يو
يز	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ق ك ك ك ك	ق ف ز ك ك	يز
يح	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ق ك ك ك ك	ق ف ز ك ك	يح
يط	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ق ك ك ك ك	ق ف ز ك ك	يط
ك	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ق ك ك ك ك	ق ف ز ك ك	ك
كا	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ق ك ك ك ك	ق ف ز ك ك	كا
كب	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ق ك ك ك ك	ق ف ز ك ك	كب
كج	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ق ك ك ك ك	ق ف ز ك ك	كج
كد	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ق ك ك ك ك	ق ف ز ك ك	كد
كه	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ق ك ك ك ك	ق ف ز ك ك	كه
كو	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ق ك ك ك ك	ق ف ز ك ك	كو
كز	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ق ك ك ك ك	ق ف ز ك ك	كز
كح	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ق ك ك ك ك	ق ف ز ك ك	كح
كط	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ق ك ك ك ك	ق ف ز ك ك	كط

تاج	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت	تاج
٤							٤
١							١
-							-
٢							٢
٣							٣
٥							٥
٦							٦
٧							٧
٨							٨
٩							٩
١٠							١٠
١١							١١
١٢							١٢
١٣							١٣
١٤							١٤
١٥							١٥
١٦							١٦
١٧							١٧
١٨							١٨
١٩							١٩
٢٠							٢٠
٢١							٢١
٢٢							٢٢
٢٣							٢٣
٢٤							٢٤
٢٥							٢٥
٢٦							٢٦
٢٧							٢٧
٢٨							٢٨
٢٩							٢٩
٣٠							٣٠

تاريخ	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبلة	تاريخ
٢	١ ١ ١ ١	٥ ر ر	نوب ـ ـ ـ	ني ما ـ ـ لو	قكاه رطه ند	تناكط كب ـ ـ	٢
١	١ ـ ـ موح	ـ ـ ـ كطوح	زخ ـ ـ ناخ	فطر ـ ـ رمو	فكسي كطكه	قنخ كـ ـ ـ خ	١
٠	١ ٧٧ ٧	كطط ـ ـ نامو	ـ ـ ـ مـ ـ ناس	صرنـ ـ ـ ـ ٧	فكهاكطم	فنخ كوح ـ ـ	٠
٩	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ د ـ ـ خ	نطـ ـ ـ ـ خ	صاني ـ ـ ـ	قكد ـ ـ ـ ـ ـ	قنز كـ ـ ـ كر	٩
٨	د ـ ـ د ـ ـ ـ	٧٧ ـ ـ مـ	سـ ٥ كـ ـ ـ	صحـ ـ كطـ ـ	قكـ ـ ـ انا	قنز كـ ـ ـ كد	٨
٧	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	٧ نظ ـ ـ زكد	سانـ ـ ـ ـ زنا	صحـ ـ ـ ـ مو	قكوط ـ ـ ـ له	قنوخ ـ ـ ـ ـ	٧
٦	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	سـ ـ ـ نوم ـ ـ	صـ ـ ـ ـ ـ ـ	قكـ ـ ـ ـ ـ ـ	قنز ـ ـ ـ ـ ـ	٦
٥	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	صوبط ـ ـ ـ ـ	قكـ ـ ـ ـ ـ ـ	قنخ ـ ـ ـ ـ ـ	٥
٤	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	صركـ ـ ـ ـ ـ	قلط ـ ـ ـ ـ ـ	قنظ ـ ـ ـ ـ ـ	٤
٣	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	٣
٢	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	٢
١	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	١
٠	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	٠
٩	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	٩
٨	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	٨
٧	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	٧
٦	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	٦
٥	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	٥
٤	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ



تاج	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبلة	تاج
ب	ا ا ا ا	ک ه ا ک	ن ن ط ب ک	ن ه ک ح	ق ک ح ط	ق ا ر ط ی	ب
ا	ا ن ک ن	ح ا ن ا	ز ا ک ه ز	ف ط ک ب ن	ت ک ا س و ل ه	ق ب ن ه ه ن	ا
ب	ا س و ب ک	ح ن ن ک ز	ن ح ا ر	س ه ک ۷ ا	ق ک ط ن ط	ق ح ن ه ه ب	ب
ح	ا م ه ک	ک ط ب ن ط ا	ن ط ک ح ب	ص ا ۷ ا ک ط	ق ک ب ن ز م	ق ذ ح ح ح	ح
د	ک ح ک ر	ل ط ا ن ذ	س ر ک و ح	ص ر ک ح	ق ک ه ن ذ ا ه	ق ف ا ح س	د
ه	ه ک ن ا ک	۷ س ه ر م	ب ا ک ط ه ن	ب ح س ن ه	ق ک ح ن ذ ح	ق ظ ط س ه ه	ه
و	ه ح ر ک ذ	ه ر ک و	ب ب ک ح	ص ح ک ح	ق ک ا ک ح	ق ن ر ن ذ ۷	و
ز	و ح س ک	ح ا ط ر ن	ب ا ه ر ه	ص ن ح ن و ح	ق ک ح ن ح ح	ق ح ه ک ر ب	ز
ح	ر ر ه س و	ه ط ن و ح	ب ر م ب	ص و ن ط ک و ح	ق ط و ح ک ط	ق ر ط ح ح ح	ح
ط	ح ن ح ن ا	ه ح ک ۷	ب س م ب ۷	ب ی ن ذ ح	ق ح ک ن ط	ق ت ا ح ح	ط
ی	ح ن ذ ک ن ا	ه و ک ن ب	ب و ک ن ه	ب و ح ن ه	ق ق ا ک ب	ق ت ر ظ ک ح	ی
ا	ط ح ی ط	ک و ح ب	ب ر ح ی ا	ق ه س و ک	ق ک ب ه ن و	ق ت ا ز ح	ا
س	۷ ا ک و ب ۷	ا ک و ب ۷	ح ن ط ن ح	ق ا ک ا ح	ق ل ح ح ز ا	ق ت ذ ز ه	س
ک	ا ل ر ا ح	ط ذ ک ط ک ه	ط ذ ۷ ک	ق ه ک ر ا	ق ل ه ح ا ر	ق ح ب ه ح	ک
ل	ب ک ط ه ه	م ک ب ذ ه	ح ی ک ا ز	ح ۷ ح ه	ق ه ن و ح	ق ذ ط ک ک	ل
ه	ح ک ک ا ه	ن ا ح ا ح	ع ـ ـ ک ا	ق ن و ن ذ ن	ق ل ح ی ـ ح	ق ه ه و ه ح	ه
و	ه ه ک ذ ی	م ط ط ا ذ	ح و ح ن	ق ه ـ ـ ک	ق ل ط ه ذ ی	ق و ح ی ن ط	و
ز	ه ا ح ب	ح ر ذ ن ا	ق ه ح ه ه	ق و ه ر	ق ی ا ط ن و ک ط	ق ر ه ا ر ک و	ز
ح	ه و ط ر	ه ذ ن ا ط	ع ه ح ن ا	ق ر ب ح ح	ق ط ط ه ط	ق ی ا ب ا	ح
ط	ه و ظ ب ا	ه ی ح ک و	ع و ط ا ه	ق ی ن ه ا	ق ت ک ا ب ـ	ق ط ه ه ط ه	ط
ی	ر ذ ن ح ه و	ه ی ح م	غ ک ذ ه و ح	ق ی ا ه ک	ق ی ا ه ک ط	ق ی ب ک ح	ی
ا	ح ی ا ه و	ح ر ذ ن ا ط	ق ی ح ا ط	ق ی ک ا ط	ق ی ا ه ک ط	ق ی ب ک ح	ا
ک	ط ح ک ر م	ح ی ه ه ن	ط ط ح ن ا ر	ق ی ه ب ر ب	ق ت ک ا ن ذ ح	ق ت ک ا ه ح	ک
ل	ح ا ا ن و	ط ذ ه ه ذ	ف ی ح ر ط	ق ح ه ک ک	ق ه ک ا ط ط	ق ح ک ن ه	ل
ک	ک ا ح ه	ن ه ه ـ ر	ق ی ذ ط ح ر	ق ح ک ا ط	ق ه ک ا ه ـ س	ق ط ط ا ن	ک
ک ا	ک ی ـ ه	ن ا ه ح ر	ق ی ذ ط ح ر	ق ی ط ح ا	ق ه ک ا ه ـ س	ق ط ط ا ن	ک ا
ک ب	ک ح ک ن ه	ن ه ک ب ن	ق ی ح ا ط ر	ق ی ط ح ا	ق ه ک ا ه ـ س	ق ط ط ا ن	ک ب
ک ح	ک ح ک ن ه	ن ه ک ب ن	ق ی ح ا ط ر	ق ی ط ح ا	ق ه ک ا ه ـ س	ق ط ط ا ن	ک ح
ک د	ک ح ک ن ه	ن ه ک ب ن	ق ی ح ا ط ر	ق ی ط ح ا	ق ه ک ا ه ـ س	ق ط ط ا ن	ک د
ک ه	ک ح ک ن ه	ن ه ک ب ن	ق ی ح ا ط ر	ق ی ط ح ا	ق ه ک ا ه ـ س	ق ط ط ا ن	ک ه
ک و	ک ح ک ن ه	ن ه ک ب ن	ق ی ح ا ط ر	ق ی ط ح ا	ق ه ک ا ه ـ س	ق ط ط ا ن	ک و
ک ز	ک ح ک ن ه	ن ه ک ب ن	ق ی ح ا ط ر	ق ی ط ح ا	ق ه ک ا ه ـ س	ق ط ط ا ن	ک ز
ک ح	ک ح ک ن ه	ن ه ک ب ن	ق ی ح ا ط ر	ق ی ط ح ا	ق ه ک ا ه ـ س	ق ط ط ا ن	ک ح
ک ط	ک ح ک ن ه	ن ه ک ب ن	ق ی ح ا ط ر	ق ی ط ح ا	ق ه ک ا ه ـ س	ق ط ط ا ن	ک ط

	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت	
ا							ا
ب							ب
ج							ج
د							د
ه							ه
و							و
ز							ز
ح							ح
ط							ط
ي							ي
يا							يا
يب							يب
يج							يج
يد							يد
يه							يه
يو							يو
يز							يز
يح							يح
يط							يط
ك							ك
كا							كا
كب							كب
كج							كج
كد							كد
كه							كه
كو							كو
كز							كز
كح							كح
كط							كط

تابع	الحمل	الثور	الجوزاء	السرطان	الاسد	السنبلة	تابع
ج	ا ا ا ا	كونت ح ح ح	ف ن ح ا ك	ف ر ط ط ح	ق ك ح ن ن ت	ق ن ا ر ن ا ⊙	ج
ا	ا ت ن ف ص	ك ر ح ح ل و	ق ن ح ن ز و	ح ن د ك ون ت	ق ك ا ك ك ل و ط	ق ت ص ا ل	ا
ـ	ا ص ن ا ط	ح ح ص و ن ط	ح ن ا ك ر ن	ص ه ا و ك ا	ق ل ب ح ح ك	ق ح ح ح م	ـ
ز	ت ح ح ص و	ك ط ل ط ط ط	ن ط ـ ت ح	ص ا ه ا ر ص	ق ل ح ط ط ل	ق ن د ح ن ا	ز
ح	ط ط ط ك	ل ا ه ل ر	س ص ر ن ا ف	ص ا ا ح	ق ف ن ا ص ك	ق ف ن ظ ك ا و	ح
ط	ر ك ص ص ك	ط ط ط ط ط	س ا و ن ح	ص ح و ص ط	ق ل ك ر ن ا ح	ق ف ن ظ ك ا و	ط
ى	ه ر ص و ا	ا ه ك ر ن ف	س ح ح ح ا	ص د ك ن ط ط	ق ل و ص ر ن ط	ق ن ف ح ح ن ز	ى
ا	ر ح ن ك	ح ك ك ك ح	ح ح ك ر ن ا	ص ه ك ر ف ا ط	ق ل ح ا ه ص و	ق ن ا ن ك ك م	ا
ب	ر ح ن ك	ا ك ا ا و	ص ط ا ر م	ص و ح ك ر ن	ق ف ح ص ح ن ف	ق ح ن ف ص ن ف	ب
ط	ر ز ـ ك	ا ه ر ا و	ص ن ح ا ه	ص ر ا ط ا ك	ق ط ن ح ص ح	ق ط ن ظ ف ح	ط
ى	ح ⊙ ك ك	ن ن ص ت ن و	ص ن ط ا ح	ص ح ص ح م	ق ل ن ا ـ ط	ق ـ ـ ا ح ا	ى
ا	ط ح ك ر ص	ا ـ ص ـ ح	ك ك ـ ص ا	ص ط ⊙ ر ك ا	ق ل ا ح ـ ـ ه	ق ا ص ط ح ص ه	ا
س	ا ن و ص ص و	ا ط ك ط ن	ح ك ك و ر و	ق ف ه ن ط ن	ق ف ـ ن ـ ص ص	ق ف ح ر ت	س
خ	ا ا ل ر ن ا	ا ط ر ه ط	ط ك ط ك و ح	ق ـ ـ ح ن ا ف	ق ل ح ن ح ه ا	ق ح ص ن ظ ص	خ
ف	ط ك ك ك ح	م ر ح ت	ع ط ر ا ط	ح ح ر ك ا	ق ل ح ا ن ص ه	ق د ص ص و ص ه	ف
ه	ح ر ح ح	ا ـ ـ ت ظ	ع ا ر ح ح	ق ا ص ا ⊙	ق ل و ا ن ظ	ق ت م ك ط ح	ه
و	ن ط ا ك ه	ص ا ص ظ	ع ص ا ص ظ	ق ل ن ا ط ح	ق ت ا ر ـ ت	ق ت ا ر ـ ت	و
ر	ن ك ك ن	ص ظ ك ط ه	ح ص ص ط	ق و ك ط ن	ق ت ـ ن ك	ق ر ن ه ا ط	ر
ز	ك ـ ن ن	ن ن ظ ن ص	ع ط ن ط ك و	ق ر ك ر ك	ق ط ح ن ⊙	ق ح ط ا ن	ز
ط	ن ـ ن ف	ص ن ن ن ص	ع ح ن ح ا	ق ط ر ك	ق ط ن ن ن	ق ط ل ك ح	ط
ك	ر ص ـ ـ ن	ص ن ظ ن ح	ع ط ر ك ا	ق ط ر ك	ق ا ه ن ن	ق ح ا ه	ك
ك	ا ا ر ن ا	ص ن ظ ن ح	ع ط ر ك ا	ق ص ط ك ا	ق ت و ح ح	ق ا ك ا ك ا ٧	ك
ك	ح ح ا ك	ن ن ظ ن ح	ق ا ن ح ن	ق ا ص ن ح	ق ح و ن و ح	ق ت ك ن ط ا	ك
ك	ك ح ـ ن ا	ط ن ظ ن ح	ف ـ ـ ن ا ح	ق ت ا ن ن	ق ح و ن ح ص	ق ح ظ ن ظ ن ا	ك
ك	ك ا ك ر ا	ط ن ظ ن ح	ف ـ ـ ن ا ح	ق ت ـ ـ ـ	ق ت ـ ـ ـ	ق ق ر ر ط	ك
ك	ك ـ ر ـ ن ك	⊙ ن ن ـ ت	ف ك ـ ر ـ و ح	ق ت ا ا ـ ـ	ق م و ر ا ك	ق ق ه ا ـ ر ط ه	ك
ك	ح ـ ـ ك ـ ر	ا ن ن ك و ل	ح ك ر ن ك و	ق ت و ن ن ح	ق ت ر و ن ك و	ق و ا ل ك	ك
ك	ك ـ ـ ن ر	ـ ن ن ن و ـ ـ	ن ن ح و ك ر	ق ت ر ط ه ن و	ق ح و ن ه ح	ق ع ـ ـ ر ⊙	ك
ك	ك ـ ـ ن و ⊙	ح ن ف ا ك	ف ا ك ط	ق ح ح ـ ـ ا	ق ط و ح ن ه	ق ن ه ـ ـ ا	ك
ك	ك ن ك ـ ٧	ا ن ن و ك ا	ن ح ـ ـ ه	ق ن ظ ـ ـ ن و	ق ن ه ا ـ ـ ه	ق ط ـ ـ ح و	ك

	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت	
ا							ا
ب							ب
ج							ج
د							د
ه							ه
و							و
ز							ز
ح							ح
ط							ط
ي							ي
يا							يا
يب							يب
يج							يج
يد							يد
يه							يه
يو							يو
يز							يز
يح							يح
يط							يط
ك							ك
كا							كا
كب							كب
كج							كج
كد							كد
كه							كه
كو							كو
كز							كز
كح							كح
كط							كط

تابع	الحمل	الثور	الجوزاء	السرطان	الاسد	السنبلة	تابع
ا							ا
ب							ب
ج							ج
د							د
ه							ه
و							و
ز							ز
ح							ح
ط							ط
ي							ي
يا							يا
يب							يب
يج							يج
يد							يد
يه							يه
يو							يو
يز							يز
يح							يح
يط							يط
ك							ك
كا							كا
كب							كب
كج							كج
كد							كد
كه							كه
كو							كو
كز							كز
كح							كح
كط							كط

٩٠

تاج	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت	تاج
ج	قف نا نا نا	ر ط ر ر ح ه	ر م ا ك ه ه	ر ع ب ر ا ن ا	ش ه ك ه ط ا ه	ش ا ر ط ل و ك ه	ج
ا	ق ف ه ز ا ب ه	ر ے ے ح ا ه	ر م ا ه ك ے ن	ع م ه ا ه ل	ش ه ك ه ا ب ه	ش ا ه ه ا م	ا
ب	ت ف ا ف ه ر ه	ا و ز ل و	م ه ط ر ل و	ه ر ح ه ه ب	ش ه ك ے ح ر	ش ا ه ه ط ه ○	ب
ج	ق ف ش ے ا ا	ب ه ه ن ب	ح ے ن ه ظ	ع ه ن ے ا ا	ش ه ك ه ا ط	ش ا ه ح ن ه	ج
د	ق ف ن ○ ا ه ه	ح ے ن ه ظ ح	م ے ے ك ا ه	ع ن ے ك ے	ش ے ك ه ا ه ت	ش ا ه ن ظ ا ط	د
ه	ق ف ه ر ه ر ه	ه ه ب ب ے	م ه ك ه ن ○	ع ح ے ك ه	ش ط ر ك ه م ط	ش ا ر ن ے ح ر	ه
و	ق ف ن ه ك ه م و	ا ه ا ه ے ك	م ه ك ه ن ز	ع ط ے ے ا ه	ش ے ا ه ك ے	ش ا ے ر م ط م ا	و
ز	ق ف و ح ے ط	ے ے ه ن ه	ر ه ك ه ح ر	ف ح ك ه ا	ش ا ك ه ر و ح	ش ط م ن ب ت	ز
ح	ت خ ر م ه م	ك ے ر م ے ح	ے ا ر ا ○	ف ا ے ا ه	ش ب ك ه ر ے	ش م ا ه ے ح	ح
ط	ق ف ے ك ه ل و	ے ط ا ه ر	ر ط ر ط ك ه	ن ك ه ا ه	ش ح ك ه ا ه ه	ش ا ح ے ل و ط	ط
ے	ح ف ظ ل و ا ے	ر ط ے ك ط ك	ن ح ر ك ه ن ○	ش ه ك ے ا ه ك	ش ه ك ے ا ه	ش ه ك ے ا ه	ے
ا	ق ص ح ن ظ ا ل	ح ر ا ل ه ل	ا ن ا ح ظ ۷	ذ ن ۷ ○ ے	ش ه ك ه س ك	ش ح ر ه ت ن ه	ا
س	ق ف ا ۷ ا ن ا ر	ك ا س ○ ر ا	ن ا ز ح ا ه	ذ ه ح ے ل و	ش ه ط ك ا ك ا	ش ه ط ك ا ك ا	س
ع	ق ص ر ك ط ه ه ے	ك ه ا ه ه ے	ن ه ن ○ ر ط	ف ه ح ے ه	ش ه ح ه ه ے	ش ه ح ه ے	ع
ف	ق ص ح ر ه ے	ر ك ے ه ے ل و	ر ن ے ا ك و	ر ز ه ے ك ا	ش ے ح ر ك	ش ه ن ع ے	ف
ص	ق ص د ك ح ا	ر ك ه ر ۷ ك ط	ر ن و ح ل و ے	ر ے ے ط ن ے	ش ح ط ه ن ك ط	ش ه ط ا م و	ص
ق	ق ص ه ك ح ے ه	ك ه ط ح ۷	ن ه ط ه ر	ف ط ن ا ن ا ت	ش ح ر ے ا ه ت	ش ر ه ے ر ن و	ق
ر	ق ص و ك ن ه ه	ك ه ك ا ك ه ر	ے ك ه ا ه ه	ص ه ن ك ه ح	ر ش ك ا ے ۔ و	ش ے ا ه ط ے	ر
ش	ق ص ح ه ك ح	ر ك ے ه ط	ن ط ا ے ے	ه ا ن ے ه ا	ش ن ك ه ر ر	ش ه ن ح ے ا ه	ش
ت	ق ص ے ه ه ه	ے ك ه ن ر	س ا ه س ○	ه ح ا ن ۷	ش ك ے ه ك ه	ش ن ك ا ط ا	ت
ث	ق ط ر ے ه	ك ط ے ك ه	س ا ط ے ا	ه ه ذ ن ط ○	ش ك ا ا م ه	ش ن ا ح ن ح ت	ث
خ	ر ا ه ه ه ر	ا ۷ ے ك	س ه ر ن ے	ه ه ر ○ ے	ش ك ن ا ط	ش ن ه ه ه ه	خ
ذ	ا ه ك ے	۷ ح ط ط ل و	ح ن ه ك و	ه ه ك ط ل	ش ك ن ذ ا ط	ش ن ظ ر ك ه	ذ
ض	۔ ح ے ر ل و	ا ه ل و ه ه	ه ے ن ح ز	ه ه ر ن ل	ش ك ن ذ ط ا	ش ن ح ن ر ه ا	ض
ظ	ح ا ے ك ے	ل ط ن ے	ه و ح ت ه و	ه ح ه ا ه ظ	ش ك ن ○ ل و	ش ن ح ر ه ح	ظ
غ	ى ے ن ه ر	ا ه ح ۷ ه	ك ط ك ه ن و	ه ه ر ن ل	ش ك ه ر ه ح	ش ن ه ه ح ه	غ
ف	ه ظ ن ظ ا	ا ه ا ه ے ه	ش ط ا ه ا ك	ع ه ك ه ا	ش ك ا ا ك ه	ش ن ك ا ن ت	ف
ق	و ط ے ا	ل و ط ن ا	ك ط ه ا ه	ش ل ح ا ه	ش ك ا ن ه	ش ن ك ك ه ه	ق
ك	ر ے ے ا ا	ر ز ح ا ك	ر ع ے ا ه ك	ش ك ح ے	ش ل ك ط ے ت	ش ے ے ا ه	ك
ل	ح ے ر ه ا ه	ے ا ز ك ه ا	ر ع ا ۷ ه ك ط	ش ك ح ے ل و	ش ل ك ه ا ه	ش ظ ر ك ط ل و	ل

تاج	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبلة	تاج
ج	ج ٤ ٤ ط	كوكب ار	نف س نزه	فونوكر ے	قبط لولد ك	قنم ط نز	ط
ا	ط ب ه ا	كركب مانا	نوخ مه بر	نے ا ر مط	قلك م كو ج	قنام ولد	ا
-	امد ط ے	ے ر ل ك	نز له موكط	نط ر لط ج	فكا مد كط ⊙	قن لط لد خ	-
د	- لونوتر	كط س خ ا	صه نخ لو	نے نو ط ٧	قكيے كه مد	قنخ لط لرله	د
ه	ج ے كى ج	ل د مد ج	نط بر كرے	صاے ل ے نا	قكم ش ني ا	قند لط سه كو	ه
و	ه خ ك لد	٧ ٦ ه ج	سر ط د لو	صه كه ط لو	قكد نه كے كد	قنف ا م كط	و
ز	ه ب مد كط	٧ نے كرنه	سا خ بز نا	ص كط ⊙ و	قكه نط كد نے	قنفے ا نے	ز
ح	د مد نه ⊙	له نه كا له	سے كے ا خ	صد له لے ج	قكر ے مرنه	قنز لر ر ج	ح
ط	د ز ط ما	خ ⊙ نو كد	ے كه بر كر	صه ما له بز	قكے د سه لو	قنخ لو كه مد	ط
ى	ر مط كر ط	لد مو كه ب	سه كر مه بر	صو مو ے د	قكط ط د نه	قنط لو ے ٧	ى
ك	ے ما ه ز	له مه م له	سه ك كه كه	صه ب ما ا	قل سه ے نا	قسه له كه ے	ك
ل	ط له ب سه	لو لط ے ج	ے نے كى ج	ے نے كى ج	قلا لد خ ه	قسا لے ر ے	ل
م	ے كو لط ے	كر له ب كے	سر لو ر ⊙	قد ه ه خ	قله ر له ر	قس له خ م	م
ن	ا نط ب ا	له له مو لو	ے لط كط كط	قا ط مه كه	قلوخ ه كط	قسخ له مد نه	ن
س	ب ا ے له	لط كط خ د و	ط مه ند م	قت له خ لط	قلا له ے مه	قسد كط كا ط	س
ع	خ ى كط مد	م كر ا ے	ع مو كو ا	قو خ نط ما	قلو كد لو ے	قسو كر خ ك	ع
ف	خ ز لو ط	ما كه خ لو	غا ⊙ ط كه	قد كو خ د	قلو كو لط ك	قسو كو كا كو	ف
ص	لد ⊙ ٧ ه د	مه ك ے ٧	عه نه - كط	قه له مه خ	قلر ے خ م	قسر كد مه ط	ص
ق	له خ ه مه	خ خ كه خ	خ خ ا ه نه	قو ل له ج	قلے له ا ط	قسخ كے ه كو	ق
ر	ط لو ط ے	مے له له	عه - لو ط	قر مه خ -	قلط ٧ نه ے	قسط كا كے ج	ر
ش	ر كط نط له	مه لو ے خ	عو د له ط	ے نے ا لو	قم خ كے خ	قع نط له لط	ش
ت	ے ك لو كط	مو ل له ه	عز ا د مه	قط خ كو ⊙	قما لد ما مد	قعا ر مو كه	ت
ث	ر ط لو ت د	ص له كه مه	تنے ل له ر	ع له م ا	قت له نا مو	قف له نه له	ث
خ	ص ط ٧ مد	ے خ ك ٧	عط ص خ كه	قيت ٦ لط خ	قح لو خ مه	قحد سه ا كه	خ
ذ	كا ٦ مه	مط سه خ له	ف كه خ ے	قح ے ل خ	قمد ل مه نا	قحد سه ٦ ٧	ذ
ض	كا نو ز كط	⊙ سه ے	نا له ٦ مو	قند خ له -	قمے ا ے خ	قعه ٦ و سه	ض
ظ	ك ⊙ نے ے	نا نا نے ے	نه له خ ط	قع ے نو ے	قمو لط و ك	قعو ٦ و مو	ظ
غ	كے مد نو كا	سه نا ⊙ تو	خ م كے ے	قمو ك نو ط	قمر لط له خ	قعر و ه نا	غ
ف	ك لط ے خ	ند مه ك ے	قد مه ك ے	قير ك كط كے	قع لط خ ے	قع د مه له	ف
ق	كه خ له ے	ند ب ك -	قے ٧ نه ك	ف ⊙ نو ٧	قط م ه ط	قوط - كه	ق

ناج	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت	ناج
ا							ا
ب							ب
ج							ج
د							د
ه							ه
و							و
ز							ز
ح							ح
ط							ط
ي							ي
يا							يا
يب							يب
يج							يج
يد							يد
يه							يه
يو							يو
يز							يز
يح							يح
يط							يط
ك							ك
كا							كا
كب							كب
كج							كج
كد							كد
كه							كه
كو							كو
كز							كز
كح							كح

تاج	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبلة	تاج
ج	ا ا ا ا	كوه لوب	فند○ كرلد	نوكط مدا	قيط ط مدت	قفز كرمدك	ج
ا	ا نالطلب	كرطب نا	نه نا ط له	نزله ب ا	تكيبي ب ب ب	قتلغ ب ط ط	ا
ب	ا ط ط ط	ع د ط ر	نونا مو○	ع م مدب	تكاكد لد	قتنغ ب كد	ب
د	ب له ا ط	ع ع زم	زنب مو كو	فط مو ط كه	تكك كو مد كه	قتغ ع ك و	د
ه	د كو ما ط	كط ط مو	ع ط ظ د	صنا نظ كا	تكح له مطح	قتنغ ع كا ند	ه
و	ه ع ك د نا	ب ع ز	نط نه كد لد	صا ز ما ب	تكك لد مو د	قتغ ع ند ٦	و
ز	ه ٧ ط م	٧ ط ش ع	س ز ط ا	ص ط ك	تكك ع له د	قتز كرنط مه	ز
ح	د ا نو ل	له ط ه له	سا ع ند د	صد ط ع ط	تكو مب بور	قتز كرلط و	ح
ط	و ط مو ه	ط له ع ط	ط ا ز ز	ص ه ه ب نو	فكرط ع لط	قتز كرب له	ط
ى	ر مع ا كه	له له له	سد ط ند	صو ط مع	ع ط ط ب نا	قترظ كو لط له	ى
يا	ع ر ط ما	له كو ع كر	ه ه ما ع	ص كو لد كط	تكط ط ش ع لط	قتر كو ا له	يا
يب	ط كط لد كط	لو كب لو ز	سو ع كا ما	ع له ك و	قله نه لو ه	قتا كه ب له	يب
يج	٧ كا له ب	ك ع ز ط له	ب ر ا ط له	صط ع ا ا ا	قلع ع لد مه	قتر كب ع مه	يج
يد	ا ط مب ه	ع له ع ما	ع ه ب ط ه	قتم ع ك	قلم ا كد ط	قتح ك ا د○	يد
يه	ب ه ط كط	لط ب لو ط	سط ب ك ع	قا مط مد له	قلد ه نظ	قد كب لو كا	يه
يو	ب ب ع ط ل	م ط ه له	ع ط ند مو	ق ن ع كو	قله ع ا له	قه كا ط ك ه	يو
يز	ط ○ ١٧	ما د كه ط	عا كه ل ا	قد ا ع له	قلو ط ب لو	قتو ط ب كو ك	يز
يح	ب ب ب ع ب	ب ح ○ ر	عب ع له كو	قه ○ ه	قلم ا ر ه	قر ط له ك	يح
يط	ه له ل و	ط ا كر نا	ع ل ب ط	قو ب كو ط	قع ط ك ط	قتح ع ام كه	يط
ك	ب ط مو	ط ظ ع ل	عد لو ع	قر ر نظ ما	قلط ه كا ل	قط لو ب له	ك
كا	ر ط ن ما	ه ن ك ٧	ه م كط ب	ع ك ك ب	قم ب ل ه	قع له كا ك	كا
كب	ع ط ر ل	ه ه م ا	عو مد نا نو	قط ع ند م	تحلع نا له	قعا ط ن ع	كب
كج	ب ط و مو ل	مو ند ا ه	ع ر ط ك ع	ت ل ه ل ر	ق ح ك ع له	قت ب ل نظ	كج
كد	ب ط ظ ط ○	ع ر ت ه نا	ع ند ب ه	يقا ط ٧ مد	قح كا مو د	قح ا ب ط	كد
كه	ط ع ط ع ك ط	ع ط ع ل	ع ا ط ع	يت مد مد ط	قمد ك ب ند	ققد ط ٧ له	كه
كو	ك ا ٧ ط	ط ن ا ط ب	فا ح مد له	يق ط ع ط	قتو كد ط ب	ققو ع ل ط	كو
كز	ع ط ا ما ت	ن ○ ○ ل ا	ن ع ط	يتد ند ع كد	قتو كو ع ه	ققو و كد نا	كز
كح	ك ط ر ل له	ن ○ ي	فخ ○ ر	يقد ظ ب ند	قتر كب ع ب ت	قتر ع ب ط كد	كح
كط	ك و كا ع كر	ن ○ ٢ ب	ف ك ه كا ط	يقي ع كط مه	قتح كو ما ط	قتع ط ط ل له	كط
				يتح ط ٧ م	قترط كر مو ب ط	قتقط ا ك و ند	

	الحوت	الدلو	الجدي	القوس	العقرب	الميزان	
ا							ا
ب							ب
ج							ج
د							د
ه							ه
و							و
ز							ز
ح							ح
ط							ط
ى							ى
يا							يا
يب							يب
يج							يج
يد							يد
يه							يه
يو							يو
يز							يز
يح							يح
يط							يط
ك							ك
كا							كا
كب							كب
كج							كج
كد							كد
كه							كه
كو							كو
كز							كز
كح							كح
كط							كط

تاج	الحمل	الثور	الجوزاء	السرطان	الاسد	السنبلة	تاج
ح	ح ا ا ا	ك و ح و ك ا	ك ك ن ن ن	ن و ح ا ك	ق ح ا ح س	ق ن ك ك ا	ا
ا	ا ا ا ح ن	ك ن ن ط ح	ن ح ح ك ط	ن ح ح س ط	ي ن ط ن ا ن	ق ا ا ح ن	ا
ـ	ا س ح ن	ك ا ح ا	ن ح ح ا ك ط	ح ح ا ن ك	ق ح ا ح ك	ق ن ك ك ك	ـ
ه	ـ ح ك ك	ح س ح ا	ن ط ط ط ا ن	ن ك ك ا ن ن	ق ح ر ه ك	ق ح ر ه ك	ه
ى	ح ك ن ط ر	ك ط ك ط ح ا	ح ح ك ك ح ح	ص ح ك ط ن ح	ق ك ط ر ن ح	ق ن ك ح ح	ى
د	ى ن ن ن ⊙	ك ك ك ح ك	ن ك ح ك ك ك	ص ا ح ح ح	ق ك ح ك ط	ق ن ر ه ك ط	د
و	ه ر ك ن د	ا ك ط ح ا	ص ن ن ا ك	ص ح ن ا ك	ق ك ح ا ر	ق ن ر ن ا ا	و
ز	ه ح ن ا	ك ك ه ن ك	ك ك ك ح ا ن	ص ح ص ح ح	ق ك ح ا ر ا	ق ن ر ح ا ح	ز
ح	ن ⊙ ك ا ط	ك ن ط ن ح	ك ك ك ك ح	ص ح ك ك ك	ق ح ر ن ن ط	ق ح ر ن ن ط	ح
ط	ر ح ا ح ر	ك ك ك ا ح	ك ك ك ك ح	ص ن ن ك ح	ق ط ر ح ن ط	ق ط ر ح ن ط	ط
ى	ح ك ح ط	ك ك ح ا ك	ص ن ط ن ح	ك ك ط ك ح	ق ر ك ك ك	ق ر ك ك ك	ى
ا	ط ك ن ك ك	ن ن ح ك	ك ح ح ك	ك ك ك ك ك	ق ا ر ك ك	ق ا ر ك ك	ا
ن	ح ن ح ن	ك ر ا ن ك	ك ك ك ك ك	ك ك ح ك ك	ق ن ن ن ا ر	ق ن ن ن ا ر	ن
ح	ا ح ح ا	ك ر ا ن ط ح	ك ك ك ك ك	ك ك ح ح ك	ق ح ك ح ح	ق ح ك ح ح	ح
ك	ا ن ط ن ن م	ك ك ك ك ك ط	ك ك ك ك ك	ك ك ح ك ك	ق ك ك ك ك ط	ق ك ك ك ك ط	ك
ل	ط ك ن ا ك	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ق ل ك ك ك	ق ل ك ك ك	ل
ط	ن ح ح ك ك	ح ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ق ط ك ك ك	ق ط ك ك ك	ط
ح	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ق ح ك ك ك	ق ح ك ك ك	ح
ك	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ك ك ك ك ك	ق ك ك ك ك	ق ك ك ك ك	ك

تاج	العقرب	القوس	الدلو	الحوت	تاج
ح	قفض ما ما	رط مد مد ظ	رع نو ظ كه	شه ل ط و	شخ نو ذ لط	ح
ا	تقض ذ مد	ے مد لوی	مد ط ما كا	شو له مد	شلث ○ ر ب	ا
ـ	قنا ش ر مد	ما مو له ط	طور لط ز	ش ر له ـ له	شلا مد ما له	ـ
ز	قف نو ك كو	ب ر م ر	مد كه لط له	غ ب ا ك	ے ۷ ے ل	شلو ر له نط	ز
د	قفخ ف ر له	ط ے ذ ك ر	مع ے ح ما	ے ر نو ے	شط ۷ ما ر	شل ر ل نا م	د
ه	قفذ نط ك ك	له ○ لو له	مو له ما ذ	عط ك ب ذ ر	ے ل ے ر	شخ ے ذ ۷	ه
و	قفف خ ـ ع	له ما ر ذ	ف ك ر مد ذ	ح ر لط ط مد	ثنا ك ط ـ ك ط	شلط نو لو مه	و
ز	قفوا نو ز	نو ذ ك ط	ے مد ح ك له	فا ل ك ر مو	ے ب ك ر ب له	شمط مو ے	ز
ح	قفز ○ ذ ر ل	ر ف ط ح ر	ط ○ نا ذ	ف ر ب ل	ے ب ك و ○ ح	شما ـ ك ط لط	ح
ط	قفے مد ب ل	ے ز ح ك ر	○ ف مد ۷	خ ما ے لط	ش ذ ك كا مد	شما ف ر ل	ط
ے	قفظے ذ ف ط	ط ر ظ د ے	ذ ر مد ط	ب ا كا	ش ذ ك ط مد	ش ح ر ۷ مد	ے
ا	قصر ف ے ح	كا ا لو ے	ف ط خ له	خ ز ا ے	ش و ح ر ك	ش خ لط ب نو	ا
ب	قصا ف ه لو	ك ك ۷ لو ب	ذ ب مد ط	فو ذ نا مد	ش ذ ب ر ك ل	شمه ب د و كا	ب
ك	قصه مو لو ما	ك د ے	ف ے ۷ ح	فز ل ط ذ	ے ش له خ ب	ش ذ ك مد ب ے	ك
له	قنح مه ب ل كو	ر ك ے ل ط له	ر نو ك ح ر	ر ف ط ا ر ل ط	ش ط ما ر ك	ش ط و لو و و	له
م	قصه مد ے ل	ر ك ه ك مد ط	ر ز ب ما ذ	ر ض مد م	ش ط ح ے ط	ش ح ے ب ك	م
نو	قصه مد ب ب و	ك و ذ ر ك ا	ے ل و ك له	صلے ح ا ب	ش ك ا ه ك و ذ ا	ش خ ۷ ح ك	نو
س	قصو ح ر ك ح	ك ر ے مو	ن ط ما نو ز	م ب ا م له	ش ك ○ ب له	ش خ ذ ا ط ك ط	س
ع	قصر ح ح ك و	ے ح ے ذ و	س ح ذ ا و	ص ح ے ذ ك	ش ك ے ـ ے	ش ط ح ۷ مد	ع
ف	قصر مد ك	ك ط ك مو ت	ب ا ذ مو ز	ص د لو ط ے	ش ك ذ ك ك ط	ش خ ب له ح ك و	ف
ص	قفط مد ك ط ے	ل ك ر ط ر	ب ح ا م ر	ص ن ط ح ح	ش ك د ط ے	ش ذ ك و ما ذ ا	ص
ك	ر ا مد ب ه	۷ ب ے ك د	س و ه ب ر	ص و ك ا ك ر	ش ك د ه ك ك ط	ش ن ے ا ط ه	ك
كه	ا مد ر ا	ب له ۷ و	س ا ك ر له	ر ا ك ے ط	ش ك و م مد ب	ش خ ظ ے ۷	كه
ك	ـ ب ا مد	ل ے ك ط	س و ر ط ـ	ے ك ه ف ه	ش ك ر ه ه ه	ش ن ا ط ر ك ط	ك
كه	۷ مد ه ك ط	ب ه ك ا	ر ك ے ل ه	ر ص ط ك و ظ له	ش ك ے ط مد ط	ش ذ ن ـ ك ذ ف	كه
كه	ی مد ب ۷	ل ه مو ك ذ ا	ے ك ے ذ و	ش ے ك ب ط	ش ك ف ك ه ما ے	ش ف ح ح ـ ے	كه
كو	ه مد ۷ ك ن	ل ك ن ـ ر	ط ا د م و	ش ا ك ط ل و ك ط	ش ل ه ـ ط ر	ش ن و ل ه ط ح	كو
ك	و مد ب ن ف مه	ل ر ه ۷ مد	ع م ك ا ی	ش ب ل ه ـ	ش ل ه ـ ما ط	ش ن ر ك و ب ل	ك
ع	ب ه ح ك ذ ك	ے ا ظ ب م	ما مو ے ذ ه	ش ح ۷ ع ر	ش ل ے ح ظ	ش ح ر ۷ مد	ع
كط	ی ح مد ا و	ر ۷ ی ح مد	ر ع ذ ا ۷ ا	ش ذ ۷ ذ ا ۷	ش ح ۷ ح ـ	ش ظ ح مو و	كط

تابع	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبله	تابع
ج	ب ب ب ب	ك ⊙ ل ي	ن ه و ن	ف ل و م ه	ق ي ل ك	ق ن ه ـ ما ع	ج
ا	ب ⊙ ع ط	ك و م ـ ه	ن ه ع ح	ق م ا ل ه ر	ق ط ل ك ر	ق ا ط ط ا	ا
ـ	ا ما ل و م و	ك ر ل ح ر	ق ن ه ك ه ـ	ف ر ـ ط و	ق ح ا ن ـ ا	ق ت ـ ه ط ⊙	ـ
ه	ـ ب ك و ن	ع ا ن و	ز ه ق ه ـ	ق ي ـ ه م ه	ق ك ا ح ي ك ه	ق ح ق ه ح ل	ه
ز	ك ح ي ع	ك ط ك و ن ه	ع ق ل ط ا	ق ط ق ل ـ ه	ق ل ك ـ ل ط ه	ق ذ ذ ـ ل ـ ما	ز
ح	د ي ع ر	ل ط ع ـ	ق ط ر ل ه	ص ا ه ر ـ ه	ق ك ـ ـ ـ ل ـ ه	ق ذ ه ـ ا ك	ح
ط	ه ه ا	ا ه ح ا	ـ ـ ـ ه ط ح	ه ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ق ك ل ن ل ط	ق ن ز ـ ه ن ح	ط
ي	ه ن ز ك و	ل ـ ع ط ر	ـ ا ـ ه ح	ح و ا ك ط	ق ك و ـ ا ـ ح	ق ن ـ ع ه ه ـ	ي
يا	و ه و ن ف ه و	ح ح ل ح	ـ ا ـ ن ح	ه ـ ـ ك ا ز ط	ق ك ـ ه ا ل ط	ق ـ ـ ع ل و	يا
يب	ر ل و ن و ز	ي ا ـ ز ـ	ـ ح ح ه ي	ص ك ر ن ـ ـ	ق ك ي ط ح ر	ق ن ض ع ح ع	يب
يج	ع ك ط ا ح	ا ن ح ط ع	ـ ه ح ن ط ح	ه و ح ه ن ط	ق ك ط ـ ـ ز ا	ق ر ـ ط ـ ـ ع	يج
يد	ط ح ط ه	ل ه ط ـ ـ	ـ ـ ـ ع ح ا	ه ر ا ط ن ع	ق ل ه ح ك ا	ق ا ط ـ ـ ط	يد
يه	ـ ا ـ ح ع	ل و ـ ـ ا ا	ـ ه ح ه ـ ـ	ـ ح ه ـ ـ ـ ـ	ق ط ـ ح ك ا ح	ق ـ ط ـ ا ن ف	يه
يو	ا ـ ـ ر	ل ر م ـ ـ ـ	ـ ح ك ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ق ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ق ح ط ـ ـ ه	يو
يز	ا ن ح ن ح	ـ ل و ـ ـ ط	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ق ل ـ ـ ـ ـ ـ	ق ـ ـ ـ ـ ـ ـ	يز
يح	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	يح
يط	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	يط
ك	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ك
كا	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	كا
كب	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	كب
كج	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	كج
كد	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	كد
كه	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	كه
كو	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	كو
كز	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	كز
كح	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	كح
كط	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	كط

تاج	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت	تاج
ج	قف ٤ ٤ ٤	ر ط ز ٤ ل	ر م ا ل و ل ٤	ر ع د ك ٤ ن ه	ش ه ذ ٤ ٤ م و	ش ل د ط ك ر س	ج
ا	ق ف ظ ه ذ ك ر	ه ذ ٤ ط ا ر	س ه ل و م ا ل	ع ك ط ل و ا	ش و ذ ه م ا ك ر	ش ل ـ ـ م و ذ ٤	ا
ـ	ق ف ا ك ط س	ا ظ ذ ه ر	خ ر م ا ت ك ذ	ع و ك ه ا ك ٤	ت ر ذ ه ذ ه ح	ش ل ه ذ ٤ ح	ـ
ح	ق ف ظ ٤ ذ ه م ا	٤ ا ك ذ س	ه ذ ح ر ط ـ ٤	ع ل ط ر م ل ه	٤ خ ه ل و ك	ش ل و ٤ ز ل ط	ح
ه	ق ف ح ز ٤ ا ه	ه ذ ح ا م ذ	ه ذ ٤ ٧ ٤ ا	٤ ه ذ م ك ر	ش ط ذ ه ل ط ك و	ش ل ذ م ا ط ه ر	ه
و	ق ف ظ ه ذ ٤ و	ه ذ ه م و ل ه	ه ذ ٤ ز ٤ ل ط	ع ط ط م ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ا ل ـ	ش ٤ ل ذ ٧ ٤ ل	و
ز	ق ف ظ ه ذ ل و م ٤	ل و ذ ل ط ح	٤ ح ذ ل م ذ	ف ذ ٤ ٤ ٤	ش ي ا ن ٥ و و	ش ط ذ ك ر ه ٤	ز
ر	ق ف و ذ ٤ ه ز ـ	٤ ٤ ٤ ل ط ك ا	٤ ط ط ذ ر	ن ا ظ ذ ه ه	ي ش ٤ ٤ ٤ و	ش م ٤ ط ٧ ب	ر
ح	ق ف ز ذ ٤ ط ك ه	٤ ٤ ٧ ل ه	٥ ذ ٤ ٤	خ ح ك ر ل	ي خ ح م و ل ه ذ	ش ا م ط ـ	ح
ط	٤ ٤ خ ٤ ز	٤ ط ٤ ح ذ	ن ا خ ر ا ل و	ف ذ ي ا ن ٥	ي ش ذ م ذ ك ط ط	ش م ح ٤ ز م ذ	ط
ى	ق ف ظ ه ذ ا ه	٤ ٤ ٤ ٤ ل ذ	ش ك و ٤ ٤ ط	ف ذ ٤ ٤ ك ط	ي ش ذ ٤ ٤ ٤ ز	ش م ذ ذ ا ك و	ى
ا	ق ص ر ت م ط	ك ا ٤ ا ٤	٤ ل ذ ا ن ظ	ف و ل و ذ ٤	ي ش و ل ط ذ ذ ط	ش ج ٤ ر ز ا	ا
س	ق ف ا ن ٤ ط ا ل ه	ك ذ ٤ ا م ا ه و	ن ٤ ا ٥ ٤ ر	ف ر ح ٤ ا ا	ت ي ٤ ر ل و م ذ ا ه	ش م ل ط م و ٤	س
ع	ق ف ظ ا م ط ل ه	٤ ٤ ك ٤ ا ذ ٤	ن ذ م ذ ا ذ ذ	٤ ٤ ك ٤ ذ م	ش ي ٤ ٤ ٤ ٤ ه	ش م و ٤ ٤ ٤	ع
ف	ق ص ن ا ك ط ٤	ر ك ذ ك و ك ر ن ٤	ر ن و ٥ ٤ ا	ر ف ظ ك ر ي ذ م	ش ي ط ل ك ر ٤	ش م و ٤ ٥ ٤ ل	ف
ف	ق ص ذ ن ا س ٤	٤ ك ه ك ط ٤ ل	ر ز ٤ ه ف ظ م و	ر ص ل ٤ ٤ ك و	ش ي ٤ ك و ز ل	ش ي ر ذ ذ ل و ل ا	ف
و	ق ص ه ن ا ٤ ٤	ك و ذ ح ر ر	ن ظ ـ ٤ ٤	ص ا ٤ ٤ م ك ر	ش ك ا ٤ ٤ ذ م ا	٤ ٤ ٤ و ـ ر	و
ز	ق ص و ٥ ن ا ه	ك ر ه ٤ ط	س ح ذ ا ذ ٤	س ذ ل و ل ٤	ش ك ط ٤ ر م و	٤ ٤ ٤ ز ك ٤	ز
ح	ق ص ٥ ٤ ٤ ه	٤ ل ط ٤ ا م	٤ ا ذ ح ٤	ص ح ل ط ر ك ه	ش ك ٤ ٤ ك ذ	ش ط ٤ ٤ ل ط ـ	ح
ط	ق ٤ ٥ ٤ ر ط ا	ك ط ٤ ح و ل ط	س ٤ ح ه ا ذ	٤ ذ ه ا ط ظ	ش ك ٤ ٤ ٤ ٤	ش ن ل ط ٥ ن ه	ط
ك	ق ص ط ٥ ن ك	ل ه ـ ط	٤ ح ٤ ٥ ر	ص ه ٤ ٤ ا	ش ك و ٤ ٥	ن ن ا ٤ ٤ و	ك
ا	ر ٤ ا ن ا و ذ ه	٧ ٥ ن ٤ ط	س ذ ل ذ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤ ٤	ش ك و ا ك ٤ ٤	ش ن ك ذ ٧ ٧	ا
ك	ا ن ا ٤ ك ذ	ل ذ ٤ ٤ ٤ ك ا	س ٤ ـ ٤ ا	ص ٤ ٥ م	ش ك و ن ك ز	ش ٤ ٤ ٤ ذ ه ذ	ك
ك	ـ ا ه ذ و	٤ ط ظ ر م	س و ٤ ٤ ٧	ص ٤ ط ه ذ ر	ش ك ر ا ٧ ٤	ش ذ ه ـ ذ	ك
ك	ح ذ ذ ر	ل ه ذ ك ذ م	٤ ر ط ن ا ذ ت	ر ص ط ن ا ٧ ك	ش ك ط م ٤ ٤	ش ذ ٤ ٤ ٤ ط	ك
ك	٤ ٤ ٤ ٤ ل و	ل و ر ط ٤ و	ع ٤ ن ت ٤ ٤	ش ٤ ن ك ه	ش ك ط م ٤ ٤	ش ذ ه ا ٤ ٤	ك
ك	٥ ٤ ك ط ط	ل ر ه ٤ ٤ و	ع ا ك ط ه	ش ا ٤ ٤ ٤ ك ط	ت ل ل ك ذ ه ذ	ش ٤ ٤ ل و ٤ ه	ك
ك	ذ ذ ذ ٤ ٤ ل و	٤ ل ٤ ل و ط ل و	غ ا ر ه ٤ و	ش ذ ذ ٥	ش ل ٤ ٤ ك ل ذ	ش ٤ ٤ ز ك ٤ ه	ك
ك	ر ل ه ٤ ٤ ٤	ر ل ط ك ا ه ط	ر ع ه س ٥ ذ	ش ٤ ٤ ذ ٤ ٤	ش ل ك ٤ ٤ و	ش ٤ ٤ ٤ ك ه	ك
ك	٤ ٤ ٤ ل و ٤ ط	ر م ك و ل ك ط	ر ٤ ٤ ك ذ ٤ و	ش ذ ذ ذ ا م	ش ٤ ٤ ل ز ه	ش ط ط ا ا	ك

	الحمل	الثور	الجوزاء	السرطان	الأسد	السنبلة	
١							١
٢							٢
٣							٣
٤							٤
٥							٥
٦							٦
٧							٧
٨							٨
٩							٩
١٠							١٠
١١							١١
١٢							١٢

	الميزان	الغرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت	
ح	قف نا نا نا	ربع ط نوت	رمانه له ما	رعد ☉ ز	شور ح ك ط	شله كده له	ح
ا	قف نظم ك	ما ما له كر	مسنطن ا	ربع نوح له	شر ربط ط	شله ده اله	ا
ـ	قفانظ كا ـ	سه ح كا ر	مده نونا	حر ا لوله	ع لو لو كا	شلور ح ح	ـ
ح	قف نظ به كه	ح ن لو ـ	مه ح ع سه	ع ومه ح	شط نفا نو	شلر ا ح كر	ح
ى	قفع ز مده ـ	له ر له كه	مو نو كه ا	خط نامه ٧	ت ده كو مط	شلرت ☉ سه	ى
ه	قفه كرر	له نط كه كو	ح كسه ح ز	فه يو انسه	شياب نظ ت	ش ع مه ح ما	ه
و	قفع ز سه ط	لو كا ك نده	ع كرنا كر	فا كا كه لط	يشه ا ع ا	شلط ك ر ع	و
ز	قفع ز ع نو	ر كه ا ما	ط ح م نه	ف كه ز له	يخ ط كا مو	شم كط ا سه	ز
ح	قفز ز مو ح ك	ع كو ٧ ط	☉ لط له ح	ف ل ك له	يشد ر ا ما	شا كا ا ث	ح
ط	قفع ز نو مه	ط كط ط له	نا مو له ك	نه له لط مو	يشه ه مه ح	شمه سه نو لط	ط
ى	تفظ ز كط ك	ح ٧ ز سه	ث نا له ح	ف ع نا مو	يشو ـ ه ث	شمح ه له ح	ى
ا	قصه ز كو ـ	كا له نا نو	خ ز له كط	نو مه ما كه	يشو نط ما كط	شمح نو مه ع	ا
س	تفا ز ح ع كو	ك ك نه ر	له ح لو مه	فز مو كو نو	يشر نو ح ـ	شمه مه ح ع	س
ح	قصه ز ح كو	ك ح ما ه ما	نو ط مه ح	ع ☉ ا ما	ع ت ث م له	شمه ع مه ا	ح
ك	قفع ز له نه	ر كه مه ح ر	ر ز له ☉ ط	ر نط ع كه نه	شيط مط ه ر	شمو كط ز ك	ك
ل	قصه ز له نه	ر كه ح مط مه	ر ع ك ا ع ز	ر صر نو له ك	شمح ه مه	شمر كا ح ـ	ل
لو	قصه ز ت ر	گو نا كه ا	نط ع ح ما	ما نظ له مه	شنكا ما ط ح	شمح ت ح ح	لو
ر	قصع ز ط ح	ك ر نه و ط	سه له ر ه	ص ـ نو ما	شنك لو نا له	شمط ـ ع كا	ر
ع	قصع ز له م	ع ع نو ع	سا م كه ع	مه ه ☉ ـ	شكو له ح ز ح	شمط ح ط مه نه	ع
نط	قصع ز نو ع	له ـ ع نط	س مو له ح	صه ـ ه كط	شكو ك لو مو	شمنه مه له ح	نط
ح	قصط نظ ع لو	٧ و نط مه	ح ت م م	صو ط ر مه	شك كه لط م	شنا له ر نط	ح
كا	ر ا ما ه له	له ما ه ح	سه ع مه ح	ص ا ما ك	شكو ر كط لو	شنك كه نه نا	كا
ك	ر ه ع مو ه	ح له ح كو	سو ه ع لو	ص ت ا ح	شكر ت ـ ر ما	شنح لو ٧ ر	ك
كا	ح ا ر ح كو	له ع ا ع	ر ه ع ☉	ر ط مه ع كه	شكو ه له له	شنه ر ح ع	كا
كه	مه ـ كو له	له كه لو له	ع لو مو ا	ش ه ٧ ط	شكط نا مه ☉	شنه ر ط ح	كه
كو	٥ ح كه نا	لو كط ط و	ط كه ط مه	شا لو كط مه	شكط نه ح م	شنع ع ا كه	كو
كو	د ه له نه	ر له ع ط	ع ع ك كط ط	ش ر ح نو	شله ع لو ه	شنو ا ك ح	كو
كر	ر ه مه ح ك	ع لط ع ح	عا له نه كه	ش ر مه نا	شح ر مه نا	شنع ع نا كط	كر
ع	ع ع ر ع ح	ر لط مه ه ر	ر ع ك لط نه له	شله ر ط مه	شلك له مه ح	شنع نط ه ح	ع
كط	ر ط ع كه ط	ر م مط ه نا	ر ع ح مه كط له	شه ر نا ع	شح ع نط كه	شنط ط ر مو	كط

	الحمل	الثور	الجوزاء	السرطان	الاسد	السنبلة	
ا							ا
ب							ب
ج							ج
د							د
ه							ه
و							و
ز							ز
ح							ح
ط							ط
ى							ى
يا							يا
يب							يب
يج							يج
يد							يد
يه							يه
يو							يو
يز							يز
يح							يح
يط							يط
ك							ك
كا							كا
كب							كب
كج							كج
كد							كد
كه							كه
كو							كو
كز							كز
كح							كح
كط							كط

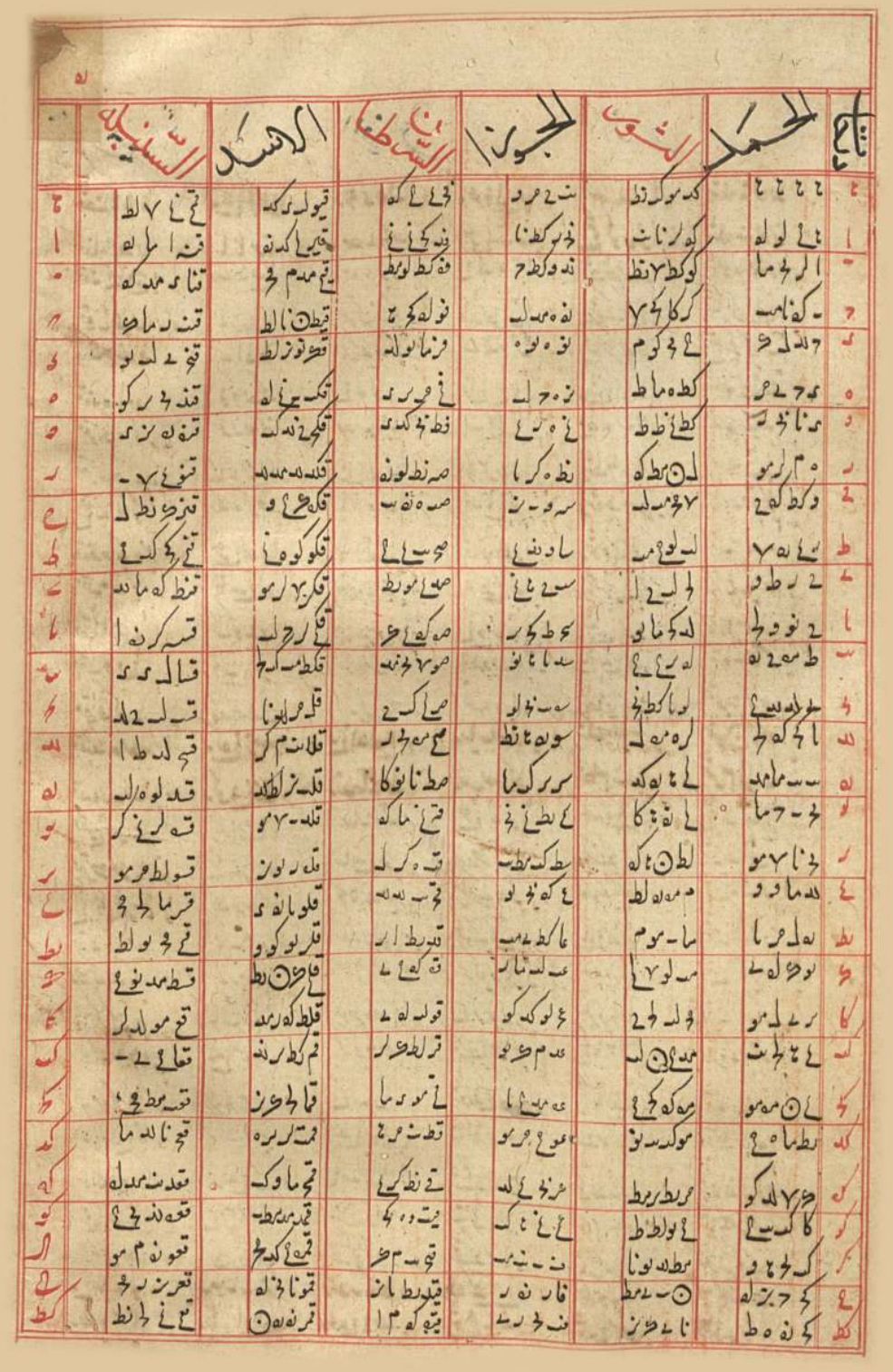
تاج	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت	تاج
ب							ب
ا							ا
ـ							ـ
ح							ح
ى							ى
ه							ه
و							و
ز							ز
ح							ح
ط							ط
ى							ى
ا							ا
س							س
ع							ع
ف							ف
ص							ص
ق							ق
ر							ر
ش							ش
ت							ت
ث							ث
خ							خ
ذ							ذ
ض							ض
ظ							ظ
غ							غ
ك							ك
ل							ل
م							م
ن							ن
ه							ه
و							و
ى							ى
ا							ا
ب							ب

تابع	الحمل	الثور	الجوزاء	السرطان	الاسد	السنبلة	تابع
٤	٤ ٤ ٤ ٤	ك ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤
١	٤ ٤ ٤ ك	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ك	١
٢	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٢
٣	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٣
٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤
٥	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٥
٦	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٦
٧	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٧
٨	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٨
٩	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٩
١٠	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	١٠
١١	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	١١
١٢	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	١٢
١٣	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	١٣
١٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	١٤
١٥	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	١٥
١٦	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	١٦
١٧	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	١٧
١٨	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	١٨
١٩	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	١٩
٢٠	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٢٠
٢١	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٢١
٢٢	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٢٢
٢٣	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٢٣
٢٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٢٤
٢٥	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٢٥
٢٦	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٢٦
٢٧	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٢٧
٢٨	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٢٨
٢٩	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٢٩
٣٠	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٣٠

تاج	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت	تاج
ج	قف تا تا	ر ٢ له كوانت	ر س ج م	ر خ ه س ه ك	شر ك ه ج	شلا ق ي الد	ج
ا	قفا ما له سو	ما لر نو لط	خ م ح ⊙	ر ع و ا ر ه	شج ٢٥٢ ط	شله اط ه سد	ا
ـ	قض اه ط	س م له	ه د ت ل ه	ع ر ن ك ا ط	ش ط ا ط ط	شلو ٢ سد نه	ـ
ز	قخ ا ط ط	ط خ ٢ ما	ص ج ي ا ب	ع ط ا ك و ا	شج ا ر ط	شل ك ل ر	ز
ح	قف ـ خ م	له ص ج ي	ك و ه ك ما	ف ه ك ه	ت ج ي ل ز	شلع له ٢ ه	ح
ط	قف ـ ه ط ك	له ج ه ند	ج ي ٢ ه ل	ف ا ا ج ط	ش ا ن ي ك ط	شلط و لو ا	ط
ى	تفو ٢ ك و ا	ن ا ن ه ب	ط ر و ه	ف ي ج ه	ي ش ن ٢ ب	شلط ن ر ط	ى
ك	قفر ه ك ٧	ر ن ه ك	⊙ ك ك ا ا	ف خ ر ه ل	ي ج ن ا ل و ط	شم ط و خ	ك
ل	قع ن ه ه و	ج ٢ ك ن و	ق ه ك ه ل ه	ن ا ك ط ب	ش ج ٢ ه	شم ا م ط ما	ل
م	قفظ ه ك ه	خ ر ا ه ه ط	ب ن و ا ا	ف ج ٢ ه ل ه	ي ش ه ه ه	شم ٢ ه ـ	م
ن	قصر ه ب ـ	ك ا ه و م	ن ج ه ك ج ا	ق و ا ه خ ه	ش ي و ه ك و ك	شم ك ا ن ا ه	ن
س	قضا ق ط ا ه	ك ج ن ط ط	ن ف ج ٢ ك	ف ر ل و ي ه ا	ش ي ر ا ت ه ك ا	شم ب ل خ	س
ع	قصر ط ه ق و	خ ب ه ا ن و	ن ف ا خ ٢	ن ط خ ر ج	ي خ ل ٥ ٢ ب	شم ٢٢ ل و	ع
ف	قضي ٢ خ ر	ك ه ن و ل ه ٢	ز ا ط ط	ف ط	ش ط ٢ ن ج ٢	شم ن خ ك ط خ	ف
ص	قفد ط ط ن و	ر ك ه ك ر خ	ي ج ٢ ه ن و	ر ص ه و خ ٢	ش ك و ه ط	شم و ⊙ ه	ص
ق	قصر ج ٢	ر ه ك ه ك ه ا	ر ط ط ه ا ن و	ر ط ا ط ن و ج	ش ك ا ك ب ج ٢	شم ا ه ه ن و	ق
ر	قفو ا ه ه ه	ك ر ط ـ ج	س ه خ ط ه ه	ص ن ا ه ـ	ش ك ر ه ك ط	ش ج ك س ⊙	ر
ش	قفر ـ خ ه	ج ٢ ك و ـ	س ا ك ك ه و	ه ي ه ن ه ٢ خ	ش ك ج ـ ك ه ت	ش ط ه ه ن و ه	ش
ت	قضع ه ه ي	ك ط ك ر ن خ	س ط ه ر ل	ه ه ن و ك ر د	ش ك ج ي ل ب	ش ن ر ه و ه ه	ت
ث	قصر ط ه ك ن خ	ل ـ ه ل ن ا	ي ج م ط ج	ص ج ٢ ك و ك	ش ك ه ا م ك ط	ش ن ر ن ي ط ا	ث
خ	ر ج ن و ه ا	٧ ط خ ر ه	ه ه ي ج ه ك	ص ر ن ا ك ن	ش ك ن ج ٢	ش ن ج ن ط ت	خ
ذ	ا ج ـ ج	ل ـ ت ج خ	ر ه ن ه ه ـ	ج ا ا ا ر	ش ك ن ٥ ه ا	ش ن ج ه ه ك ا	ذ
ض	ـ ط ه ج ٢	ط ز ن ا ا	ي ج ٢ ز م	ر ص ط ز ت	ش ك ر خ ن ج	ش ن ج ك ط م	ض
ظ	ج ك ا ك ر	ل ـ ن ج	ك ه د ⊙	ش ٢ ن ط ك ا	ش ك ر ه م	ش ن ه ج ٢ ٢	ظ
غ	ه ي ٢ ه ج	ن ر ٢ ن و	ط ا ا ه و	ش ا ي ه ن و	ش ك ي ك ر ك	ش ن ج ه ك ا	غ
ك	ه ك ن ج ل	ل ـ ج	٢ ر ـ ج	ش ه ن ي ك	ش ك ي ك ر	ش ن ه ك ا	ك
ل	ه ي ٢ ن و	ل ٢ ـ ك	ع ي ٢ ر ج	ك ه ٥ ٢ ك ط	ش ل ر ه م	ش ن ه ا ن ي ٢	ل
م	ر ي ط ج	ط ي ج ٢ ا	ع ي ٢ ن ر ع	ش ه ه ل و ك	ش ن ٢ ا ن ج	ش ن ٢ ي ٢ ل	م
ن	ر ٢ ل ن ه	ر م ك ط ط ط	ر ج ك ط ط ر	ش ه ه ج ك ط	ش ن ا ي	ش ن ج ن ظ ا	ن
س	ط ط ط ط ا	ر ا ك ا ه	ر ع ه م ن ـ	ش ي و ا ي	ش ن ف ج ل	ش ط ٢ ـ ل ـ	س

	الحمل	الثور	الجوزاء	السرطان	الاسد	السنبلة	
ا							ا
ب							ب
ج							ج
د							د
ه							ه
و							و
ز							ز
ح							ح
ط							ط
ى							ى
يا							يا
يب							يب
يج							يج
يد							يد
يه							يه
يو							يو
يز							يز
يح							يح
يط							يط
ك							ك
كا							كا
كب							كب
كج							كج
كد							كد
كه							كه
كو							كو
كز							كز
كح							كح

تاج	الميزان		العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت	تاج
ا	قفقاظطظ		ىىى



تاج	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت	تاج
ج	قف ا ج ج	ر ا ا ج کا	ر خ کہ نہ لو	ر عو ما ۷ له	شر ا ب اند	شلہ ط لو ا	ج
ا	قفا ا کو ا	س ی ر ب ط	مد له ط ط	ر خ ر مو ت ⊙	شع ط لط ط	شلو ر نہ نا	ا
ب	قف ب ب ر	ط ج و کہ	م ع ج ۷	ع م ر ن ج	نط ح ر ط ا	شلو نو ب له	ب
د	قخ ر ط له	له ا له ر	مو ر ط م	ط ط ز ن ج	شے ر ح ط	شلر مو نط نہ	د
ہ	قفہ ہ مو له	ر ہ ے ج	ر خ ز نہ ر	فا از ظ ا	شیا ط خ نا	شلع ح ر ل	ہ
و	قفہ ر ہ کہ	ہو ے ز ط	ر ط ج ا ب	ف د و ما لو	شیہ م ب ا	شلط ع کہ له	و
ز	قفع ر ط ط	ر کہ ر نہ	⊙ ر خ ج	ح ز ا ب له	یخ ر ح ر ہ	شم ع نہ ب	ز
ح	قفہ ر ہ مہ	ع کو ط ح	ن ا خ ز ط	فہ ر ط ۷ ط	شیہ له ہ لوب	شما ط له له	ح
ط	قع ز ا ط ع	ط ا ر ہ و	ن خ ز ط ح	ف ط ط ط ب	شیہ ۷ ط ع	شما ط ہ لو ح	ط
ی	قفظ ح کہ ح	ع ر له ب ہو	خ ر کہ د ہو	خ ر کہ له	شیہ ر کو ت	شمہ ط کہ له	ی
ا	قصہ ر ہ ۷ ب	کا ط ط ما	له له ا م	ف ر ح ا خ	شیہ ر ح ع کہ	شمع له کہ ⊙	ا
ب	قصا ر ح ع کا	کہ ح خ ز نہ	نہ م ع خ	ع ل ط ط ا	شع ط ح ز نہ	شمہ کہ ب ط	ب
ج	قصہ ع کو ب	ک ع ح ر نو	نو ر ہ مو	ف ط له ر مہ	شیہ له ہ مہ کا	شمع ا خ نہ	ج
د	قصع ح ب له	ر کہ ب خ ۷	ز نہ له ل	ص ر ب ع	شک ط ر ظ له	شمو ح ا له	د
ہ	قصہ ک ا خ	ر له ح ع له	ر ظ ط ع له	ر ص ا م ا ہ	شکا ر ظ ط	شمو ز نو ط	ہ
و	قصہ ک نہ ع	ر ک ہ ح لو	ر ہ ب ح ط	ر ص ہ ر ط	شکا ظ ہ لو	شمو ح ع لو	و
ز	قصو کہ ⊙ ظ	ع ر ظ ح	ب ا ہ ہ نو ظ	ص ح ہ ر ظ ا	شک نہ ہ له	شمع لو له ک	ز
ح	قصر ک ا کو	ک ط ب کہ ط	ب کا ک ب	ص ہ ر و کہ	شکی ع ا ہ	شمط کہ مہ له	ح
ط	قصع ک ظ له نو	ل ر ر ک	ب ح ع ر نو	ص ع ر ظ ہ	شکہ ہ ۷ ب	شر له نا مہ	ط
ی	قصط له ہ ظ	۷ ک ب نو ع	ہ له ہ ام	ص ون ⊙ لو خ	شکہ لو ع ہ	شنا ط خ ک ر	ی
ا	ر ع له ع مو	له ع ک ہ	ر ہ ما خ ما	ح ز ا ظ ہ	شکو ک ط ا ظ	شنا ن ⊙ نہ	ا
ب	ر ا لو ک ب	ظ ظ نہ ہ	ب ح ما له	ع ن خ ہ ب	شکر ک ع ا	شنہ ما ہ ک ط	ب
ج	ہ ل ط ا له	له ط ۷ ظ	ک ز ن ع	ر ط ظ ز ۷	شک لو ع ا	شنح له ک ت	ج
د	ک ط ا ع	له ہ له مو	ط ا خ ک ہ	ش ز نہ له ط	شکط ط ہ له	شنہ ع و ظ	د
ہ	ر ہ ہ ب نو	ل و ا ہ ع	ف ا ز نہ ب	ش ل ا ن ا	ش ل ن ع ا ن ا	شنہ ز و ظ	ہ
و	ر ہ ب ب له	ک ز ا ک ہ	ع ا ب ہ نو	ش ز نہ ع ؟	ش ل ن ع ا ن ا	شنہ نو ط ظ	و
ز	ر ہ ط ک ر ہ	ط ظ ۷ کا	ع ے ظ ک و	ب خ ز نہ ظ ف	شلا مو ط ظ ع	شنو ہ ک ط م	ز
ح	ر ہ ے ع م	م ط ع کا	ع ک ہ ل ز ع	ش ز نہ ع ؟	شب ا لو ک ط	شنز له ع ے	ح
ط	ے ف له له	ما له ط ر	عد له ک ع ا	شہ ظ له ز	شلر له ع ا	شنع ک مو ط	ط
ی	ر ط ع ے مہ	ر ب کا له ہ	ر ع ہ لو ا له	ش و ت ا ط	ش ل د ک ب ع	شنط ا ک ہ له	ی

	الحمل	الثور	الجوزاء	السرطان	الاسد	السنبلة
١						
٢						
٣						
٤						
٥						
٦						
٧						
٨						
٩						
١٠						
١١						
١٢						
١٣						
١٤						
١٥						
١٦						
١٧						
١٨						
١٩						
٢٠						
٢١						
٢٢						
٢٣						
٢٤						
٢٥						
٢٦						
٢٧						
٢٨						
٢٩						
٣٠						

	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت	
٤	قف ما ما	ر ما لط له	رخ نا مط نط	رخ ط ⊙ ح	ش له كو ر ه	ش له كو ر ه	٤
١	قفا اخ ما	ت ي ط ي	مه ني ي مد	ح ي ه ما	شط خ يو ي	شلو ر ر م ـ	١
ـ	قفخ موله	خ كه و لو	موه لد مد	غط ش كه ـ	ح ي ط خ	شلر كه كه	ـ
ح	قفخ ه م ـ	لد كه نط ما	ر ـ ا ⊙	ف كه كه ر	ي ي ح مه نه	شلي نه نه له	ح
ى	تقف له كو	له كط نط مد	ي ي ني ي	فا ل خ خ	ي ش ه ه لو	ي ي ط نو ر	ى
ه	تقف ط له	يو له و لو	مط كه مه ي	نه له ش ر	ي ش ح ح له	ش ل ط ل ك ط لو	ه
و	تقوا كر ه	ر ي ط نه	ن ي ا نا	ف ل ط ط له	ي ش ه نط نه ا	ش م كط له نه	و
ز	تقز خ كه كه	ي مه ل ط نا	نا ل ط له مد	نه ف له و	ي ش ه نه ا كه	ش ا ط كو كط	ز
ح	تق له كه ٧	ل ط ر يو ٧	ش مو ٧ خ	ف مي ا ي	ي ش ه ي ا كه	ش م ط ـ كط	ح
ط	تقظ ر كر	ع ا م ر	خ نه له ح	ف ن ا ي ي	ي ش و ي ف ي	ش ب ي ط ل ه	ط
ى	تقصر ط ك ه	كا نو خ مه	نه ي ي ط	ف ر ف ه كو	ي ش و مه ر ر	ش خ ي ط و	ى
ا	تقصا كا ل ط خ	ك ا ر نو	نو ه ر كه	ي ي ل ك	ي ي ل ط مه كا	ش ه ل ر م ت	ا
ب	تقصخ ي ي	كه ه ا ما	ر ه ه كه ر	ص ا ي ص	ش ط له ما نو	ش ه ه كو ن ه م	ب
ك	تقصخ كو ا ل	كه ما ـ ر	ي كا ل ي ا	صا ه ر مه	ش ع ر ط مو ح	ش و ل ح ط	ك
مد	تقصي ر ل	ر كو ل و ط	ر ن ط ي ي	ر ص ه ط ح	ش كا ك ك مد	ش ر ه ه ط	مد
له	تقصل و ن ط	ر ك ر كا كا	ر ه ل خ ه	ر ه ح ط مو مه	ش ك ي ي ا	ش م ه ه ا ر	له
نه	تقول ن ط ن	ي كو مه ي	سا مه ه و	ح ه ا ن ط ي	ش ك ه ن ا ز	ي م ـ ⊙ كه	نه
ر	تقصر له كو نا	ك ط له ما لو	ي ي ن ي ا	ص ح ي نو له	ش ك ه ط كا	ش ط ٧ له خ	ر
ا	تقي ل ز ر ت	ل ر مه ـ	ي ح ف ط	ص ل ي مه	ش ك ه ح ي ر	ش ر ح ه ه كو	ا
ط	تقط ص ل ـ	٧ ح ك ه نا	مه ـ ك مه	ص ر ه كه	ش ك ه ت مو	ش ن ي ح ي ط كو	ط
ح	ر ت ح خ ا	له ط ا ط	ي ط ا له	ي ي ح ي ا	ش ك و ٧ ٧	ش ا ز ح ر	ح
كا	ا مه ز ح	ح ا ن ف ٧	ك ر ه ل ي نو	ر ه ط ط ا مو	ش ك ر ا ط ن ط	ش ت ح مو ي ح	كا
كى	ت ي مو ن ا	ل ا ا ن ⊙	ي كه ح ك	ش ه ط ط ح	ش ك ل ه ما ح	ش ه ل ه ـ كه	كى
كح	ح ن ا ط ا ح	ل و ر ي ا	ي ط ي كو ك	ش ا ح ب له	ش ك ه ك ا ح	ش ه ك ل ه ف	كح
كد	ي ه ن م ي	ل ح ح ب	ع ي ه ح ي لو	ي ي ح ي ي	ش ل ر ك ⊙	ش ن ح ي ٣	كد
كه	ه ز مو لو	ي ي ط ك ر مو	ع ا م ن مه	ش ح ح ي له	ش ل ط ٧ ط	ش ه ن ظ ي ي	كه
كو	ر ي نو ط	ل ط ك ه ر و	ه ه مو نو ا	ش ه ط ط ا و	ش ه ك ل ه	ش ن و ر ل ه	كو
ك ا	ي ي ح ك ا	م ل ب ا و	ع ب ت ه ه	ش ح ي ا ي	ش ه ح ح ي	ش ه ن ل ه ط ه	ك ا
ك ط	ط ي ه ل ه	ي ا ي ل ط ل ط	ع ي ع م ل ه	ش و ر ن ي ا	ش ل ه ح ي ي	ش ي ح ي م ر	ك ط
كط	ر ي ا ط ن و	ر ي ه ه ٣	ر ه ه ر ط ه	ش ر و م ه ه	ش ل ه ح ي و	ش ن ط ا ⊙ كه	كط



تاج	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت	تاج
ا							ا
ب							ب
ج							ج
د							د
ه							ه
و							و
ز							ز
ح							ح
ط							ط
ي							ي
يا							يا
يب							يب
يج							يج
يد							يد
يه							يه
يو							يو
يز							يز
يح							يح
يط							يط
ك							ك
كا							كا
كب							كب
كج							كج
كد							كد
كه							كه
كو							كو
كز							كز
كح							كح
كط							كط

تاج	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبلة	تاج
ح	ب ب ب ب	كد كوكرس	○ نونوا	نات لنا	قيه ط ك ط	قم ي له ز	ح
ا	ا حمد ي	كد نوم ها	ناندم ما	نت ن ه ي	قيو كو مه ه	قط ك ال ه	ا
ـ	ا له لي ح	كو ه ه ط	ش ت خ ب	فد ح مو ط	قيتر ط خ ه	قنه ك كا ه	ـ
ز	ـ كا مو كه	كو لا مه خ	خ ○ ي ا	فه ط ك مد	تي م ز لو	قنا ٧ له مد	ز
ح	ط ح ي	ك ي ك ي	فد ط له كد	نو ه ك نو	قيط ح ي ز ه	قن له مه ي	ح
ط	ح نو ك ح	ي ط ك ي	نغ ي ك ح	فر كا مو ي	قتر ند نه و	قخ ط مه كط	ط
ى	ه خ مه مه	كط ي ب	نو من ا ب	ن ي ه ك	قنا ك ط	قند خ ح ي	ى
ك	ه ٧ ه ث	ل ـ نو ح	ز و ك ط	فط له كط ل	قنخ ح له نط	قف ح له ما	ك
ل	و ي ٧ ح	ل خ ز ما	ي و ك ح	صه ما له	قنكه له ط ا	قنونا كه ح	ل
م	ر و ط ي	٧ مه ت ي	ظ ح مو ر	صا ح ن ا ي	قنكه كا نزه	قتن ف ه ك ر	م
ن	ر خ ك ح	ك ي ا م	سه ي نو خ	ص ند كو ر	قنكه و ي له	قي ن ي ما ○	ن
س	ح ما ط كر	خ ك ه ند	سا ط ح كر	صد ك ي ح	قنكه ك ني ما	قتر ـ له ـ	س
ع	ط ي ○ ا	ك ه ح ك ط	س ○ ر ما	صح ه ر ر	قنكه ما خ كا	قنا ه خ مه	ع
ف	ـ ر و ك له	له ه نو مه	صو ه ه نو ما	صو ه ه نو ما	قنكط ه ك نو خ	قت ط و ح	ف
ص	ا ه ك و ح	ك ط ه ن ا	ص ند ك ه ر	قلي نو ه ك نو	قتح ـ ح ي ا	ص
ق	ا ت كا ك ط	ك ـ ح ـ	ع ند ط ٧	ق ك ط له خ	قلا ظ ت ـ	قند له مه كر	ق
ر	س م ك ح	ك ن و ر ح	ص ط له مو ه	ص ن ي ح ك	قلخ ه ا ر	قتي ي ح له	ر
ش	خ ي ٧ ك	ل ○ ـ ر	ك ر ظ ك ن	ق ه ـ ـ ك ط	قلد ا خ مو	قتو كس ي خ	ش
ت	له ك مه مو	ك ط مه ك ر	ط ـ له ط	ق ا ن خ ر ظ	قلق ر ل ه	قر كه له ظ ط	ت
ث	له ه ر ب	م ي م ما	ح ه ل ○	ت ي ن ا ك ر	قلو ك ي ر ي	قتي ح ط ك	ث
خ	له خ له مو	ما ك ك ح	ند و ح له	ي ا ك ا له	قلي ح ي خ	قظ ط ٧ خ ن ا	خ
ذ	ك ب ب ك ه	مي ي ك ه	ع ا مو و	ق خ ك ح	ق ي ا له ا ○	ق ي له ط ند	ذ
ض	ر ل نو ك	خ ه ك ن ا ك	خ ه ك و ي	ق ح ○ ○	قلظ ط ك ٧	قا ر نو ما	ض
ظ	ي ط ط ط ه	ه ط ط ه ي	ع ط ط ح ي	ق ي ح له ط	قم مد ح مه	قت م ا ك ه	ظ
غ	ط ي ن ا مد	مه له و ح	ع ك ي ه	ق ي ا ي له	قتا مط ق ي ح	قح خ ه ط	غ
ف	ط ي ـ ك ط	مو ا ي ح	ع ك ي ي	ق ط ح ا ط	قمد ن ي ي ر	قند مه ف ن ا	ف
ق	ك ح ح ي ح	ع ر ط ر	ع ي مد ك ا مد	ق ي ○ ك مد	قح ظ ند كو	ق ق ي مو كو	ق
ر	ك ا لو خ ل	ي ع ك ي	ي ا ر ك	ق ي ا ن ي ا	قمه ه مه ه	ق ي ن ي ا ي	ر
ش	ك كو ا مد	ط ك ي لو	ع ط مه ه ر	ق ح ه ـ مو	قنوط ك ر كه	ق ق ا له ك ط	ش
ت	ك لو كه كو	ط ي ن ا ر	ف ح ا ه خ	ي ا ه ح ي	قمي ظ مه ط	ق ح ز ـ مه	ت

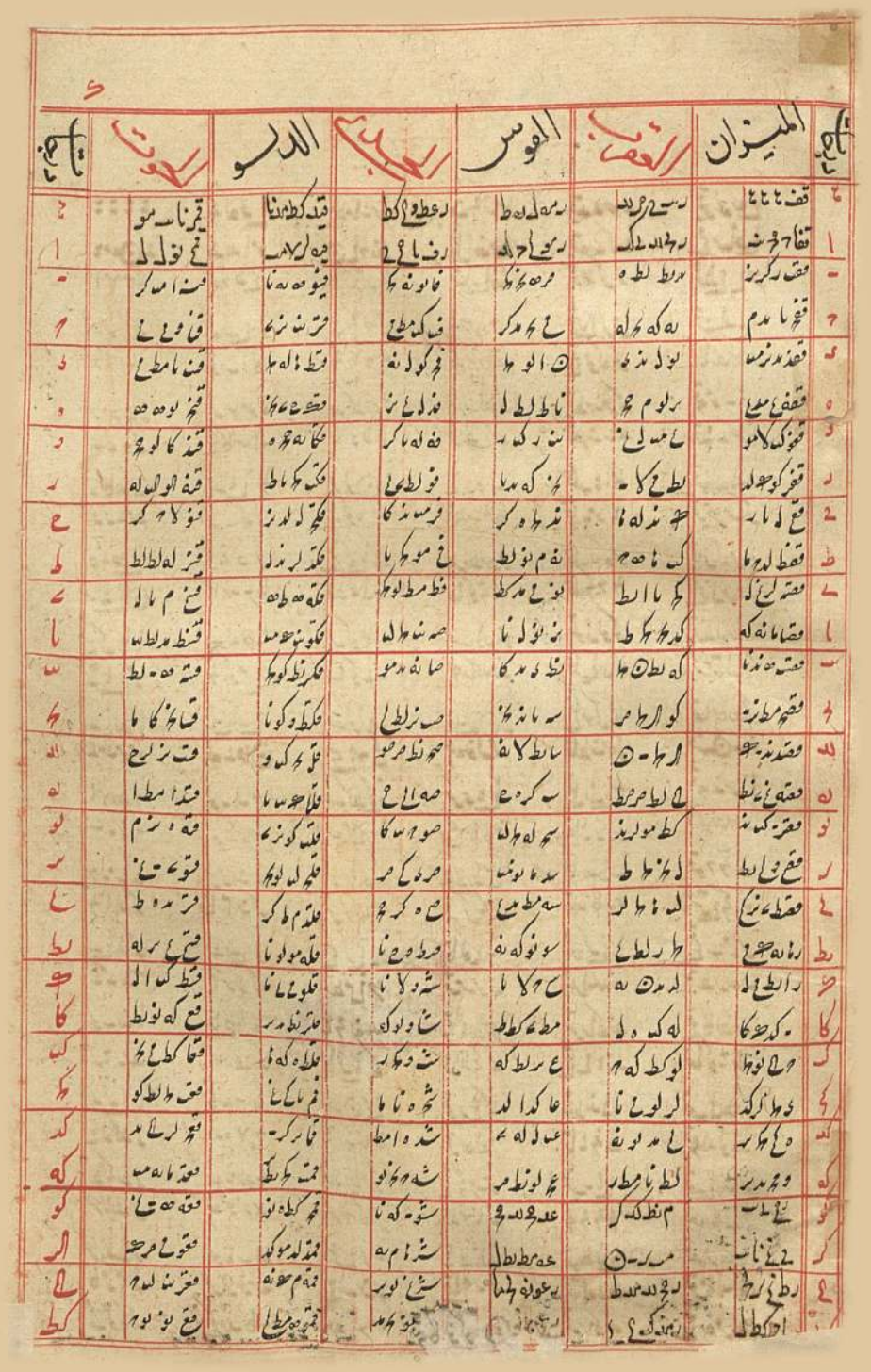
	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت	
ا							ا
ب							ب
ج							ج
د							د
ه							ه
و							و
ز							ز
ح							ح
ط							ط
ي							ي
يا							يا
يب							يب
يج							يج
يد							يد
يه							يه
يو							يو
يز							يز
يح							يح
يط							يط
ك							ك
كا							كا
كب							كب
كج							كج
كد							كد
كه							كه
كو							كو
كز							كز
كح							كح
كط							كط



لط

	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت	
ك	وقف ما ما ما	رما نف ما له	رمه ه ما ما	رع لو ع ع	شطح ع ع	شلو رط له	ك
ا	وقفاح ه م	رس نط ر ل	رموس ما ا	رخط مس ه و	سع كه مو ٧	شلو نو مو ح	ا
ب	وقف د ٧ له	لده ما كو	ر ح ف ح	ف ر ف ح	شيا ك مو ه	شلر مو ٤ ك	ب
ج	وقفح ط ع و	ه ٤ ط ا	ع كر ⊙ -	فانت ط ك	شبه رط ع ٤	شلع له كه نو	ج
د	وقفد ف ح ع	لو ه كه ه	مط له كو لو	ن نو ش ع	شيخ له ت ع	شلط كه كط ح	د
ه	وقف لو ك ك	ر ح ر ح ر	⊙ ٧ ٧ مط	ند ا ك ط	شبه ما ع ر	شم ٤ ك ر س	ه
و	وقفوط مر ف	ع كوس ك	نا ⊙ ما ك	نه ه لط ع	شبه ر ه ح	شما - ر ك	و
ز	وقفز ك ٤ ك	رط ٧ مه كر	ش ع نط لو	فو ط ف ى	شيوح ع ٤	شما ⊙ مه ٧	ز
ح	وقفح كو كه ع	ع ر كه ل	ن ه نو ف	ف ر ف له -	شيوع له ا	شم لط ط ح	ح
ط	وقفط كط ⊙ ك	كا ف ٤ ه	نه ٧ ٤ لو	ع ر ه كو	شبه ع ٤ ر	شمح ك كو له	ط
ى	وقصه ف ر ط	كس مط ا ع	نو كا ط لط	نط ك ك نا	شيخ ا ر نه	شمه له ك -	ى
يا	وقصا لو مه ه	ك نط ند م	ر ه ك كط ت	ر ه ك كط ت	شبه ط س كط نو	شمه ٤ ك ٧	يا
يب	وقصم ر له	ك ا ٤ ب	ع ما كو ع ك	ع ما كو ع ك	شخ لو له ف	شمه نا ٤ ع	يب
يج	وقصح ع نا له	كو ر ت مط	نط ف ف ع	ص ع نا له	شكا له كه ⊙	شمو لط مط ٤	يج
يد	وقصد ك مط ك	ر ك ع ٤ ٧	ر س ن ا ما	ر ف ٧ ٤ مط	شكه ع ز مه	شمر كو نط مو	يد
يه	وقصه نا ع له	ع ع ⊙ ك	ر ما ع له نط	ر ه ف ع له ط	شكح ر له ك	شمح ر له ٤	يه
يو	وقصو نه نه كو	كط كو ر لط	ه ك ه ت ه	ص ه له ت ر	شكه ٤ له ص	شمط - - ر	يو
يز	وقصي ن ه له	ل له ⊙ كه	ه ك ٤ له	ص و لو ط -	شكه - نط ع	شمط مط كه ب	يز
يح	وقفط - ⊙	٧ لط ع كط	ه ف ع ك ه	ص ر كط -	شكه نه كط ع	شنه لو ف ٤	يح
يط	ر ع و كط ما	له مو ب كو	ه و ك ك ه	ع ع كا ع	شكو ر مه له	شنا ك ع نا	يط
ك	ر ا ع كط ع	ك ف ا ف	ر له ف لط	ر ه ط ا ز ا	شكر لط مه لو	شنه ا ه نا	ك
كا	- له له له	له ر ط و ن ف	ع ما ك له	ش ه لط له ك	شبع ٧ كط ر	شنع ن ط كط	كا
كب	ح ع ف له	لو و ه ن ك ر	ه ط ف ز ه	ش ط ع ز ه	شلط كه ن ط نط	شنخ مه ٤ ف	كب
كج	ر ك ز له	ك ر ف ز مه	ع ه له ف ح	ش ع نو ط	ش له نو ر ط	شنه له ع ز	كج
كد	ه ك ر لو و	ع ا ٤ م	ع كا ه ك	ش ع كا له	شلا ه ف ر ط	شنه ط ه ر	كد
كه	د ٧ م ب	ط ع ٤ ا	ع ر كه لط	شه ك ر كه	شلا لو ٤ ف ك	شنوه ز ما	كه
كو	ر لو ط ف	م ه ف ع	عه ف لو لو	شه لو ه له	شله مو مو ك	شنو ب ع د	كو
كز	ع ٤ ف مب	ما مه ف ك	عه ط لط ه	شو له له ⊙	شلهر ٤ ك	شنز لط ك ٤	كز
كح	ط مه ف ك ف	ر مب ⊙ لو د	ر ه ٧ ٤	ش ك ب ع له	شلله ك ر ك -	شنع كو له لو	كح
كط	ا ع ⊙ ط ه	ر ف ز مب ه	ر ف ٧ ٤	ع ٤ ك ب ع	شلله ر كا له	شنظ ف ٤ د	كط

	الحمل	الثور	الجوزاء	السرطان	الاسد	السنبلة
ا						
ب						
ج						
د						
ه						
و						
ز						
ح						
ط						
ى						
يا						
يب						
يج						
يد						
يه						
يو						
يز						
يح						
يط						
ك						
كا						
كب						
كج						
كد						
كه						
كو						
كز						
كح						
كط						



تابع	الحمل	الثور	الجوزاء	السرطان	الاسد	السنبلة	تابع
ب	ب ب ب ا	ك ك و ى	ط ط ا ـ ط	ف ك ك ط	ق د و ح د	ق م ك ر ه ى	ج
ا	ا ط ⊙ ى	ك د د ا م و	⊙ ى ز ظ	ف ا ذ ط	ق ف ر ك ه ا	ى م ط ا	ا
ـ	ا ٧ ا ج	ك ه ط ى	ن ا ك د ك	ف ل ب ا ظ	ق و ح ك ر و	ق ط ى ى ح	ـ
ج	ـ ر ر د	ك ت ى ن و	ت ى ٧ ر	ج م د ـ ا	ق ى ى ح ر ر	ق ـ ن ا د	ج
د	٧ ٧ ك ن	ك و ـ ا ك	ج ٧ ـ د	ن د و ـ ا ظ	ى ج ك ر	ق ن ا ظ ط ه	د
ه	٧ ط ط ط	ك ر ٧ ه و	ن د ك ط ا ج	ف ـ ن ظ ن	ق ط ـ د ك ظ	ق ج ه ـ ر	ه
و	ـ ر ه ك	ى ك ا ه د	ن ه ك ط ا ه	ن ه ك ن ا ك	ق ط ـ ـ ـ ط	ق ن ـ ى ح ج	و
ز	ه ك ا د ـ	ك ط ا ى ج	ن ك و ⊙ ن د	ى ـ ك ر	ق ف ك ـ ا ك ا	ق ن ه ر ا د	ز
ح	د ر ـ ط	ا ـ ك ر	ن ر ك و ك د	ف ط ـ ج ك ا	ق ف ر ـ ه ا	ق و ج ـ ر ك	ح
ط	ن ج ى ا	ا ج ـ د ر	ى ك ى ا د	ص ر ط ط و	ق ا د ه ك و ه	ق ن ك ه و ج	ط
ى	ر ط ى ⊙	٧ ه ـ ـ ا	ن ط ه ى ـ	ص ك و ج ا د	ق ه ك ٧ ج	ق ى ا ه ر د	ى
ا	ى ك ه ا ا	ى ا ه ج ـ ا	س ك م ه د	ص ا د ه و	ق ط ه ا و ك	ق ط ا ه ا ب	ا
س	ط ا ى ن و	ج ك و م ى	ا ك و ى ـ	ص ه ا ك ه ظ	ق ف ك ى ا ك	ق ـ م ا ه ج	س
ج	ط ى ط ن ا	ا ى ا ك ى	س ك ن ه د	ص ى ⊙ ر	ق ى ك ه ك ا	ق ا ه ط ك	ج
ك	ا ه د ه و ه	ا ه ج ى ⊙	ه ن ك ه ا	ه ن ك ه ك	ق ف ط ا ن ه ك و	ف ـ ن د	ك
ل	ا ٧ ط ٧	ا و ـ ا م	س ى ٧ ا	س ك ط ك ن ى	ق ى ف ا	ق ه ا د ه ا	ل
م	ا ٧ ط ٧	ا و ا ه ج	س ى ج ا	ص ا ج ن ى	ق ا ر ر و	ق د ظ ط ط	م
ن	ـ ر ن ا ا	ا و ه ج	ى ط ر ا	ص ط ط ن ا	ق ا ه ـ ط ن	ق ن ٧ ج ط	ن
س	ج ن ا ط	ا ر ن ه	ى ه ر ا	ه ك ا ه ك ج	ق ا ه ك ا ر ه	ق ى ج ك ا ه	س
ع	ج ا ك ا	ط ا ه ا ك	ى ا م ن ك	ك ا ه ٧ ج	ق ا ه ك ى ا	ق ى ـ ن ا ر	ع
ف	ط ا ى ط	ا ك ر ك ه	ى ا ه ـ ج	ك ا ه ٧ ج	ق ا ه ك ى ا	ق ى ـ ن ا ر	ف
ص	ه ك ط ا	ا ك ر ك ه	ى ا ه ـ ج	ك ا ه ٧ ج	ق ا ه ك ى ا	ق ى ـ ن ا ر	ص
ق	ك ا ه ك ا	ا ك ر ك ه	ى ا ه ـ ج	ك ا ه ٧ ج	ق ا ه ك ى ا	ق ى ـ ن ا ر	ق
ر	ك ا ه ك ا	ا ك ر ك ه	ى ا ه ـ ج	ك ا ه ٧ ج	ق ا ه ك ى ا	ق ى ـ ن ا ر	ر
ش	ك ا ه ك ا	ا ك ر ك ه	ى ا ه ـ ج	ك ا ه ٧ ج	ق ا ه ك ى ا	ق ى ـ ن ا ر	ش
ت	ك ا ه ك ا	ا ك ر ك ه	ى ا ه ـ ج	ك ا ه ٧ ج	ق ا ه ك ى ا	ق ى ـ ن ا ر	ت
ث	ك ا ه ك ا	ا ك ر ك ه	ى ا ه ـ ج	ك ا ه ٧ ج	ق ا ه ك ى ا	ق ى ـ ن ا ر	ث
خ	ك ا ه ك ا	ا ك ر ك ه	ى ا ه ـ ج	ك ا ه ٧ ج	ق ا ه ك ى ا	ق ى ـ ن ا ر	خ
ذ	ك ا ه ك ا	ا ك ر ك ه	ى ا ه ـ ج	ك ا ه ٧ ج	ق ا ه ك ى ا	ق ى ـ ن ا ر	ذ
ض	ك ا ه ك ا	ا ك ر ك ه	ى ا ه ـ ج	ك ا ه ٧ ج	ق ا ه ك ى ا	ق ى ـ ن ا ر	ض
ظ	ك ا ه ك ا	ا ك ر ك ه	ى ا ه ـ ج	ك ا ه ٧ ج	ق ا ه ك ى ا	ق ى ـ ن ا ر	ظ
غ	ك ا ه ك ا	ا ك ر ك ه	ى ا ه ـ ج	ك ا ه ٧ ج	ق ا ه ك ى ا	ق ى ـ ن ا ر	غ



	الحسد	الشوق	المحبة	الشيطان	الاسد	السنبلة	
ا							ا
ب							ب
ج							ج
د							د
ه							ه
و							و
ز							ز
ح							ح
ط							ط
ى							ى
يا							يا
يب							يب
يج							يج
يد							يد
يه							يه
يو							يو
يز							يز
يح							يح
يط							يط
ك							ك
كا							كا
كب							كب
كج							كج
كد							كد
كه							كه
كو							كو
كز							كز
كح							كح
كط							كط

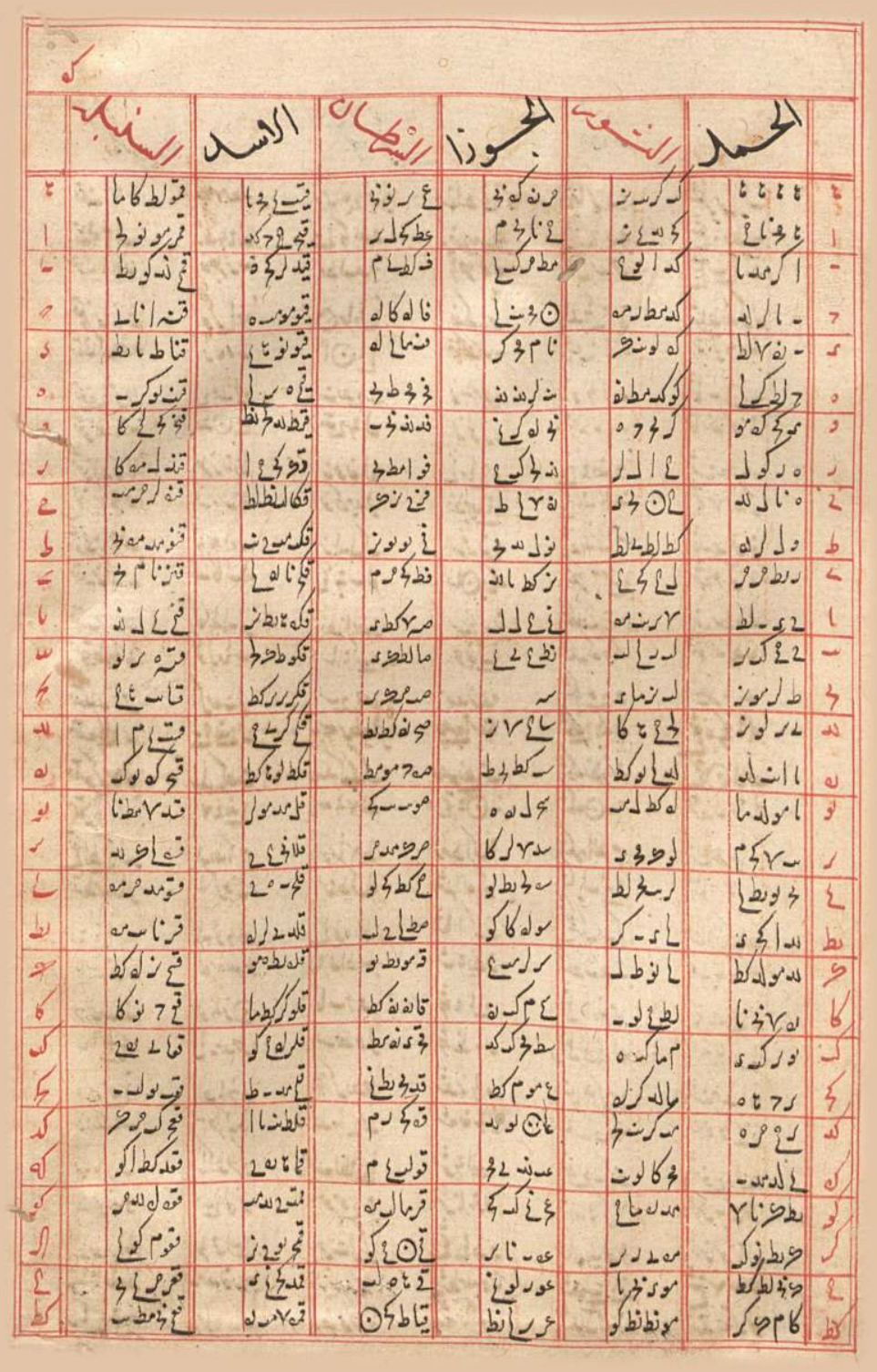
	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
١						
٢						
٣						
٤						
٥						
٦						
٧						
٨						
٩						
١٠						
١١						
١٢						
١٣						
١٤						
١٥						
١٦						
١٧						
١٨						
١٩						
٢٠						
٢١						
٢٢						
٢٣						
٢٤						
٢٥						
٢٦						
٢٧						
٢٨						
٢٩						
٣٠						

تابع	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبلة	تابع
ب	ب ب ب ب	ک ن لوس	ع مط ه ے	عط کا مد ه	قیح ب ک ع	قمر ے مد ت	ا
ا	ب مد نا ت	ک مد لر ر	مط مه لے نط	ف کر مد ح	قید کا د ح	قع له ک کو	ا
-	ا کط مد ع	کد لے ⊙ نو	⊙ مد له لط	فا ح ا ا	قیه کط مد ح	قمط کا نو ز	-
ح	- له لر ح	که کا ر کا	نا لط کا ت	ت نط تا کا	قیحوا ک لط	قنی ع ک و	ح
د	- نط ۷ ع	کوط نو ح	ت لو مو ا	خ مه ت نط	قیر ح ب ا ت	تنا لد ع ے	د
ه	ح مد کر ح	کحے ے مد	خ له ۷ ت	ند نا لوح	ع ے له لوحا	قنه ما و ع	ه
و	ه کط که نا	کر ح نه نو	ند له لو نط	فه نه ت ک	قحوه ط خ	قنح ح ر ع	و
ز	ه مد کحے	ے لر ر ح	نه ۷ ا نه	فر ح نط له	قوکا ب م که	قند خ کط ز	ز
ح	ه نط له -	کط کو ت ما	نو کط ح له	ن ا نو م	قلک کا ر مو	قنه نط له که	ح
ط	ح مد لو ⊙	له نو خ ا	ز ے ت نط	فط نط ر ت	قحکط ۷	قنزه له ۷	ط
ی	ر کط ح ه	۷ ح ے	ے ع ر ت	صه کو کا کو	قنله ر ت ز	قنع ا له خ	ی
ا	ے نه ا له	۷ ز ط خ	نطے - نط	صا خ ح ے	قنکه مو ے مد	قنظ ر که ه	ا
س	ط ا خ مد	له ح مو لو	سے ح ے ع	ص ما که مو	قاو نه که ما	قسر کح ے مط	س
ک	ط مه مد ے	خ ے له ط خ	ے ع له لو	ح ط ه کو	قنکے - خ کا	قنا ع ند نه	ک
ك	۷ ۷ مد ح	له کط مط ح	ب کط نو ع	صد نو نه له	قلکط ے خ	قنه له ۷	ك
ل	ا نو ع نط	له کا مد نا	ح له نط ب	صو ب ت ت	قله ے نا	قح م ب ح	ل
م	ب - له نا	لو مد ے ر	سد ۷ ما کا	ص نو ند	قلا کو له نط	قند مه ح -	م
ن	ر سے ع و	له ز ے نه	ه خ که له	ع کا و له	قند خ کو ل	قن ا ع و	ن
ع	ع له ب - نا	له ز ز ر	نو له که ع	ط کط کا ع	قلح ب ب ت	قنو نو مو ب	ع
ف	له ح مد نه	ے ط خ مد	ر ر م ح	قه م ط نه ح	قنه ط نه ح	قنح - ا ما	ف
ص	له و که کط	ط ز ر ر	ے م نو له	قا مو ه له	قله ز له کو	قنط ر له ح	ص
ق	له ب مه کط	م ط خ مد	ط خ ے ے	قه نه خ مه	قنه - -	قنح ب نه نو	ق
ر	و ط ح ر	ما مه نو ط	ع مو کا مد	قد ح ه مد	قنے - ع ح	قنا ع مد نو	ر
ش	ر که مد ما	مه له نطے	نا ط ⊙ ۷	قه ا ط که	قنط ط ے نو	قنب خ له ب	ش
ت	ے ب کط له	ح کط له ب	ع خ نو و	قو ظ نو ا	قم کر ح ت	قنح ے ح ر که	ت
ث	ے نط کے ے	مد کے ط ے	ح ز نو ے	قنے ند مو	قما له خ ز	قنعد له ا که	ث
خ	ط مو ے له	مه ے ح ا ح	ع ا نو ز	قے ا له کط	قنه ما ط ه	قنعه ط مد نو	خ
ذ	ح خ ح ت	مو ا ف له	عو و له ح	ط مو نو ے	قح ے ے خ	قنعو ح کو ح	ذ
ض	کا کا ے ر	ح و مه ک	ح ا ط ط	ق نے ے خ	قند نه ب له	قنر ط ا ح	ض
ظ	کے ح ر له	ح ز خ ا ک	ع نو ح کط	قنح م کط	قنوب ا له	قنع ند ط نو	ظ

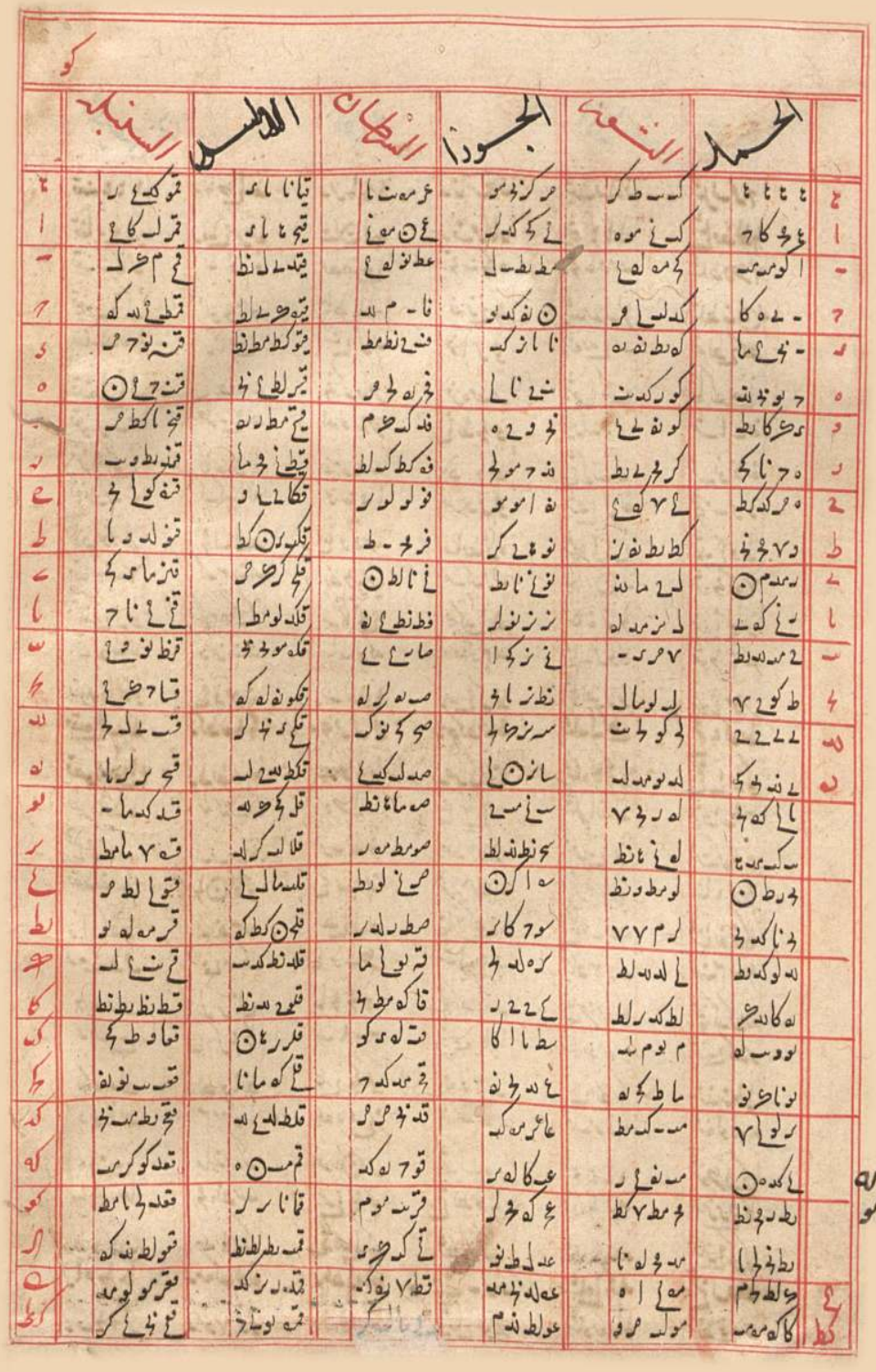
	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت	
ا	قفه ٤ ٤ ج	ر ب ٨ ك ج	ر ص ر ك	ر ف ى ا ر ق	ش ى ا ط ن ن ○	ش ل ر ك ج	ا
ب	ق ف ه ى ه د	ر ط ز خ ى ه	ر ن ن ط ٧	ر ف ا ح ن ٧	ش ى ب ن ط ا	ش ل ز ا ك	ب
ج	ق ف ى ك ا م	ل ه ى ص ج	ه ط ه ا ك	ن ى ٢ م ا	ى ش ج ى ه ر	ش ا ى ط ز	ج
د	ق ف ى ن ط ح	ن ا ى ك ط	○ ز ع ب	ف ح ك ط ز	ى ش ى ز ا ط	ش ط ك ن ن د	د
ه	ق ق ل ه ض ه ى	ى ى ا ك ه	ن ا ك ك د ٧	ف ى ا ز ح	ى ش د ح ى ا	ش ه ح ٧ ك	ه
و	ق ف ه ك ى ك ه	ا ك ه ه ٧	ب ٧ ه د	ن ى ك -	ى ش ه ى ح	ش ه ا ط ن ب	و
ز	ق ف ن ٧ ب ك ه	ط ب ن ح	خ ل ط ح ن ط	ف ز ه ح ن	ى ش ن ه ٧ ح	ش ه ا ك ى	ز
ح	ق ف ن ى ح ا	ح ه م ا ك ه	ن ى ح ك ه	ى ا ط ك ط	ى ش ى ن ه م	ش ه ا ط ه	ح
ط	ق ى ا ه ص ه ى	ك ا ى ٧ ز	ن ه ن ن ه	ف ط ح ن ن	ى ش ك ه ا ح	ش ه ح ن ا ح	ط
ى	ق ف ط ن ه ى ى	ك ه ن ى ح	ز ه ك ن ه	ص ن ه ط ○	ى ش ط ك ه ا ت	ش ه د ز ٧	ى
ك	ق ف ص ن ك ح	ك ه - ك ط ه	ع ا ح ن ه	ص ا ط ح ه	ى ش ز ح ا	ش ه ح ك ٧	ك
ا	ق ه ا ى ح ط	ك ه ا ه ز	ن ط ك ط م	ص ك ط ط م	ش ك ا ط ه ه	ش ه ط ه ه	ا
س	ق ه ح ٧ ح	ك ن ز ك ى ح	س ه ا ى ه	ى ح ك ه ا ه	ش ك ه - ح ط	ش ه ك ه ح ط	س
ع	ق ه ى ه ا ى	ك ز ك ى ح ك	س ا ى ح ا	ص ه ك ن ا	ش ك ه ا ه	ش ه ز ا ه	ع
ف	ق ه ه ن ى ح	ح ى ح ا ك ه ا	ز ى ٧ ح ٧	ز ه ى ا ط	ش ك ه ح ا ح	ش ه ز ك ط ط	ف
ص	ق ه ه ط ه ح	ز ك ط ا ك ا ط	ى ى ز ى ح	ز ه ك ه ا ط	ش ك ه ا ه ط	ش ه ح ا ا	ص
ق	ق ه ك ك ط	ا ه ط ك ا ز	ه ٧ ك ه	ص ا ك ه ح ا	ش ك ه ا ز	ش ه ط ه ن	ق
ر	ق ى ٧ ه د	٧ ز ك ه ط	ى ٧ ا ن ا	ع ٧ ك ه	ش ك ه ح ا ك	ش ه ن ه ه ى	ر
ش	ق ط ه ط ه ا	ا ه ا ه ط	ك ى ا ه	ك ٧ ك ه ٧	ش ك ه ح ن ى	ش ه ن ط ا ه	ش
ت	ق ط ه ط ه ا	ى ه ح ه ط ه	ى ٧ ه ى ى	٧ ه ك ه ٧	ش ن ط ا ه ه	ش ه ن ط ا ه	ت
ث	ى ا ه ى ه ه	ى ه ح ه ط ه	ى ٧ ه ى ى	٧ ه ك ه ٧	ش ن ط ا ه ه	ش ه ن ط ا ه	ث
خ	ى ا ه ى ه ه	ى ه ح ه ط ه	ى ٧ ه ى ى	٧ ه ك ه ٧	ش ن ط ا ه ه	ش ه ن ط ا ه	خ
ذ	ى ا ه ى ه ه	ى ه ح ه ط ه	ى ٧ ه ى ى	٧ ه ك ه ٧	ش ن ط ا ه ه	ش ه ن ط ا ه	ذ
ض	ى ا ه ى ه ه	ى ه ح ه ط ه	ى ٧ ه ى ى	٧ ه ك ه ٧	ش ن ط ا ه ه	ش ه ن ط ا ه	ض
ظ	ى ا ه ى ه ه	ى ه ح ه ط ه	ى ٧ ه ى ى	٧ ه ك ه ٧	ش ن ط ا ه ه	ش ه ن ط ا ه	ظ
غ	ى ا ه ى ه ه	ى ه ح ه ط ه	ى ٧ ه ى ى	٧ ه ك ه ٧	ش ن ط ا ه ه	ش ه ن ط ا ه	غ

	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبلة
ا	ا ا ا ا	ک م ا	ع ک ک ه	ع ⊙ ر ر	ق ت م ه ک	ق ن ذ ے ع
ب	ا م ک ے	ک ک ل ح	م ط ع ل م د	ع ط ن ط ط	ق ح ذ ن ر ه	ع ے ا ل و ت
ج	ا ے م خ	ک د ر ک ا ت	⊙ ل ح ح	ف ا ا ک ر	ق ت ح ے	ق ن ط ے ا ا
د	ے ے ک ا	ک ه ع ر	ن ا ا ⊙ ذ	ف ر ک ک	ی ت و ت م ت	ق ن ه ذ ک ر
ه	ے ز ا م	ک ذ ل ک ط	ت ے ط ن ط ی	ن ے ک ک	ق ی ر ک ا ح ک	ق ا ک ت م و
و	ح ی ا ن ت	ک و ا ز ح	ذ ح ک ر ک	ف ح ط ک د	ت ے ل ط ا د	ق ن ے ا ت م و
ز	ی ک و ے ت	ک ر ل ر ن و	ن د ی و ح	ن ک و ط ا	ق ن ط ل ط ا د ط	ق ح ن ه ل ه و
ح	ه ے ے ر	ے ط ل ک ط	ا ف ے ک و ن	ف و ح ا م	ق ن ے ے ک و ک	ق ذ م ت ح ے
ط	ه ذ ف ے	ک ط ی ا ه	ن و ے ز م د	ف ر م ح ک	ق ن ک ا ز ه ا م	ق ن ے ا م ت
ی	و م ط ط	ک ط ی ا ذ ن و	ن و ن ط ے ت	ے ر ن و ذ	ق ن ط ه ه و	ق ن و ه ه و
ک	ر ک ط ط و	ل و م ح	ز ن ط ا ح	ن ط ا ف ح ے	ق ل د ه م ⊙	ق ے ا م ح
ل	ے ط ا ا	ح ر م ط	ے ے ذ ه ا	ط ا ے ذ ک ا	ق ن ط ے ا ه	ق ن ط ے ا ه
م	ے ن ط ک ط	ک ر ت ت	ن ط ے ک ه ه	ح ے ے ر ر	ق ن ک ک ا ے	ق ن ک ک ا ے
ن	ط ط ا ن ف	ک ے ح ح	س ے ے ر ر	ح ے ے ا ا	ف ک ر ن ح ک	ق ا ح ح ک
س	ے ک ا ط	ا ن ط ط ن	ص ط ے ک ا	ص ط ے ک ا	ف ک م ط ه ت	ف ت ک و م ا ط
ع	ا ط ک و	ک ن ے ح ے	ح ا ا ے	ح ا ا ے	ق ک ط ن ک ے	ق ح ے ے ه
ف	ا ن ک و ط	ک ن ا ک و	ے ا ا ه ر	ص ه ⊙ ن ط	ق ل ا ه ا ح	ق ت ے ا ا ح
ص	ے ط ن ⊙	ک و ح ا ن ه	ے ے ه ن ه	ح ر ا ا ا	ق ل ے ه ر ک ه	ق ے ه ذ ت ح
ق	ح ک ح ک ف	ک ر ک ا	ے و ک ر ے	ے ن ط ر ت	ق ل ک ے ا ے	ف ت ⊙ ن ط ر
ر	ے ے ح ک	ے ک ط ا	ک ر ک ر ے	ق ه ے ے ر	ق ل ے ک ه ک	ق ر ن ه ذ ه
ش	ے ن ذ ے ط	ک ط ا ے ت	ے ط ه ل و	ق ا ا ن ه ک	ق ل ے ا ک ن	ق ط ے ل ے
ت	ے ه ح ط	ک ط ا ے ت	ت ک ه ک ط ا	ے ط ت ے ت	ق ل ک ه ک ح	ق ے ے ه ا
ث	ه ه ک ح ے	ک ط ا ے ت	ے ه ے ک	ق ل ے ک ه	ق ا ل ه ذ ن ه	ق ا ل ذ ن ه
خ	ے ک ط ه	ک ط ا ے ت	ق ذ ح ه ک	ق ل ک ا	ق ل ک ر ن ه	ق ر ن ه ذ ح ط
ذ	ے ر ک ک ه	ک ط ا ے ت	ح ا ے ح ن	ق ط ے ر ا	ق ل ک ر ن ه	ق ر ن ه ذ ح ط
ض	ے ے ذ ے	ک ط ا ے ت	ه ک ت ح	ق م ط ه ت	ق ح ک ے ے	ق ح ک ے ے
ظ	ے ک ط ه	ک ط ا ے ت	ق ن ا ن ک ه	ق ا ر ک ه د	ق ه ک ا د م	ق ه ک ا د م
غ	ے ک ط ه	ک ط ا ے ت	ح ک و ے ت	ق ے ا ا ے	ق ه ک ل ے	ق ه ک ل ے
ظ	ط ط ه و	ک ط ا ے ت	ه ذ ے ے ک	ے ک ط ے ک	ق ه ک ل ے	ق ه ک ل ے
ک	ک ط ا ے ت	ک ط ا ے ت	ه ک ل ه ا ه	ق ط ے ه ت	ق ه ک ل ے	ق ه ک ل ے
ل	ک ط ا ے ت	ک ط ا ے ت	ه ک ل ه ا ه	ے ک ر ه ن	ق ه ک ل ے	ق ه ک ل ے
م	ک ط ا ے ت	ک ط ا ے ت	ه ک ل ه ا ه	ے ک ر ه ن	ق ه ک ل ے	ق ه ک ل ے
ن	ک ط ا ے ت	ک ط ا ے ت	ه ک ل ه ا ه	ے ک ر ه ن	ق ه ک ل ے	ق ه ک ل ے
س	ک ط ا ے ت	ک ط ا ے ت	ه ک ل ه ا ه	ے ک ر ه ن	ق ه ک ل ے	ق ه ک ل ے
ع	ک ط ا ے ت	ک ط ا ے ت	ه ک ل ه ا ه	ے ک ر ه ن	ق ه ک ل ے	ق ه ک ل ے
ف	ک ط ا ے ت	ک ط ا ے ت	ه ک ل ه ا ه	ے ک ر ه ن	ق ه ک ل ے	ق ه ک ل ے
ص	ک ط ا ے ت	ک ط ا ے ت	ه ک ل ه ا ه	ے ک ر ه ن	ق ه ک ل ے	ق ه ک ل ے
ق	ک ط ا ے ت	ک ط ا ے ت	ه ک ل ه ا ه	ے ک ر ه ن	ق ه ک ل ے	ق ه ک ل ے
ر	ک ط ا ے ت	ک ط ا ے ت	ه ک ل ه ا ه	ے ک ر ه ن	ق ه ک ل ے	ق ه ک ل ے
ش	ک ط ا ے ت	ک ط ا ے ت	ه ک ل ه ا ه	ے ک ر ه ن	ق ه ک ل ے	ق ه ک ل ے
ت	ک ط ا ے ت	ک ط ا ے ت	ه ک ل ه ا ه	ے ک ر ه ن	ق ه ک ل ے	ق ه ک ل ے
ث	ک ط ا ے ت	ک ط ا ے ت	ه ک ل ه ا ه	ے ک ر ه ن	ق ه ک ل ے	ق ه ک ل ے
خ	ک ط ا ے ت	ک ط ا ے ت	ه ک ل ه ا ه	ے ک ر ه ن	ق ه ک ل ے	ق ه ک ل ے
ذ	ک ط ا ے ت	ک ط ا ے ت	ه ک ل ه ا ه	ے ک ر ه ن	ق ه ک ل ے	ق ه ک ل ے
ض	ک ط ا ے ت	ک ط ا ے ت	ه ک ل ه ا ه	ے ک ر ه ن	ق ه ک ل ے	ق ه ک ل ے
ظ	ک ط ا ے ت	ک ط ا ے ت	ه ک ل ه ا ه	ے ک ر ه ن	ق ه ک ل ے	ق ه ک ل ے
غ	ک ط ا ے ت	ک ط ا ے ت	ه ک ل ه ا ه	ے ک ر ه ن	ق ه ک ل ے	ق ه ک ل ے
ظ	ک ط ا ے ت	ک ط ا ے ت	ه ک ل ه ا ه	ے ک ر ه ن	ق ه ک ل ے	ق ه ک ل ے
ک	ک ط ا ے ت	ک ط ا ے ت	ه ک ل ه ا ه	ے ک ر ه ن

	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت	
ا							ا
ب							ب
ج							ج
د							د
ه							ه
و							و
ز							ز
ح							ح
ط							ط
ي							ي
يا							يا
يب							يب
يج							يج
يد							يد
يه							يه
يو							يو
يز							يز
يح							يح
يط							يط
ك							ك
كا							كا
كب							كب
كج							كج
كد							كد
كه							كه
كو							كو
كز							كز
كح							كح
كط							كط

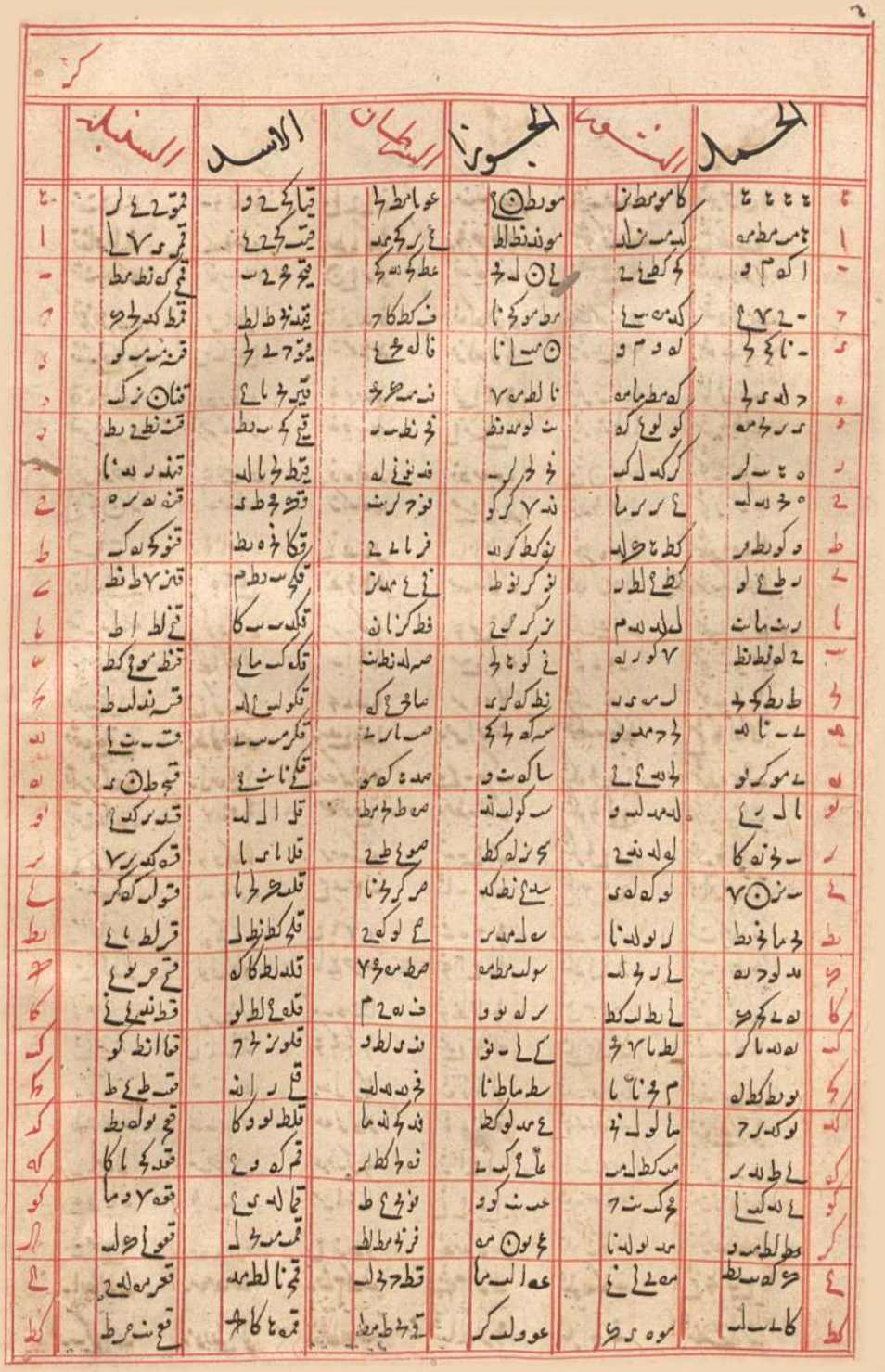

الحمل
الثور
الجوزا
السرطان
الاسد
السنبلة

	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت	
ا							ا
ب							ب
ج							ج
د							د
ه							ه
و							و
ز							ز
ح							ح
ط							ط
ي							ي
يا							يا
يب							يب
يج							يج
يد							يد
يه							يه
يو							يو
يز							يز
يح							يح
يط							يط
ك							ك
كا							كا
كب							كب
كج							كج
كد							كد
كه							كه
كو							كو
كز							كز
كح							كح
كط							كط



كو

	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت	
١٥	قف ٤ ٤ ٤	ر ٤ له ما ٤	ر ٤ ٤ ٤ نو	رف له مرمط	شيب له وله	شدر ⊙ ٤	ج
١	تعاوما ٤	له وحمط ز	رمط ٤ كو ٤	رفرح ٥ ٥	شيخ كرسه	شع له ٤	ا
٢	تقف ٤ ٤ كو	٥ ـ ـ نو	⊙ ٤ ٤ نو	فد كو وله	شد كا ٤ له	شطر كو ٤	ب
٣	تفخر ٤ له ٥	٥ ٤ ٤ ٤	نا ر لط نو	فه كط ⊙ ٤	يشه لوكه ط	شم ٥ كو مط	ج
٤	تقف كو ٤ ٤ ما	٤ ٤ مس ٤	سه مو ٤ ٤	فوله لو ٤	يشوط ٤ ٧	شم ن نو ا	د
٥	تقف ٤ ٤ له ٤	ط ر ط له	٤ نو مه لو	نيا كه ٤	يشه ري ما ٤	شما ر ند ٤	ه
٦	تقوم ر ر	٤ كه ما مو	نه و ٤ ٤	٤ مس ٤	يشه نه له ما	شم ٤ كا كط	و
٧	تقر ٥ ٤ ٥	٤ كا ٤ ٤ ط	نو ٥ له ر	فط مه مو ٥	يش ⊙ لو مه	شم ٤ ٤ لط ٤	ز
٨	تق ٤ ٤ ⊙ ر	ك مس نط ٤	ز كه ٥ له	صح ٤ ٤ لط	يشط ٤ ط ٤	شم ٤ ٤ ٥ كه	ح
٩	تقصه م ا	٤ كه نا مس ا	٤ نه ٤ ٤ ي	صانا نا ٤	يشخ ٥ مس كا	شم ٤ ٤ مه نا	ط
١٠	تقار ٤ ٤ ٤	كه ٤ ٤ ٤ ٤	نط ٤ كا نط	صه له كه	شكا كر مه كا	شمه ٤ ٤ له ما	ي
١١	تقف ٥ ٥ كه ٥	كو ط ٤ ٥	سه سه كه ٤	صح ٤ ٤ ٤	شكه ط ٤ كط	شمو ٤ ٤ لو ٥	يا
١٢	تقع كا ٤ ٤	٤ ٤ كط كه	سا ٤ ٤ ما	صح ٤ نه ٤	شكه ٤ ٤ ا	شمو ن ما ٤	يب
١٣	تقصه ٤ ٤ ما	٤ ٤ كه كو	٤ ٤ ٤ ٤	صه ٥ ه كا	شكه انط ا	شمو ٤ ٤ نو ٤	يج
١٤	تقصه ٤ ٤	٤ كط ٤ ٤ ط مو	ر سه ٤ نط ا	ر صر ا مه ت	شكه ـ مو كط	شم كا ٤ ٤ ٥	يد
١٥	تقوم كه ط	ر ٤ ما ٤ ٤	ر سه كر ٤ مه	ر ٤ ـ ط ك	شكه ٤ ٤ ٤ ٤	شمط ٥ مو ٤	يه
	تقر مط كطا	٧ ٤ ٥ ٤	سو ٤ ٤ ٤	ر مط ـ لط كر	شكو ٤ كو ٤	شمط مط نات	يو
	تقع ٤ ٤ ط ـ	٤ ٤ كه ٤	ر مه كه كه	شه ٤ ٤ ٤ ر	شكر ٤ ٤ ٤	شنه ٤ ٤ كط	يز
	ر ٤ ـ ـ	٤ ٤ مو ـ	٤ ٤ ٧ مه	شا ـ ٤ نط	شكه ـ ٤ ٤	شنا ٥ مه ما	يح
	ر ا ما ٤ ٥	٤ ٤ ٤ ط	٤ ٤ ٧ ٥	ش ـ ٤ ٤	شنكط ـ ٤ كه	شن ٤ مه ⊙	يط
	٤ كط ٤	٤ ٤ ٤ ط	٤ ٤ ٤ ٤	شح ٤ ٤ ما	شنكط ما ٤	شن مه ط ٤	ك
	٥ م ٤ ٤	ر مط ٧	عه ٤ ٤ نا	شح نط ا ٤	شلم ٥ ٥	شنه ٤ نط ٤	كا
	٤ ٤ ٤	٤ نا ما نه	٤ ٤ ٤ ٤	شه ٤ ٤ له	شلا ٤ له له	شند له ٧	كب
	ر نو ما ٤	م ا له ط	عه ٤ ٤ ٤	شه نو ٤ كو	شند نو مطما	شند نو ٤ ر	كج
	ط ج نو ٤	ما ٤ ٤ مه	عه ٤ ر لط ٤	شو ٤ ٤ نا نه	شح ٥ مط مه	شن لط ا ما	كد
	٤ ٤ ما ٥ له	مه ٤ ٤ ٧	عو ٥ ه كو ٤	ش ٤ ٤ ٤ كه	شح ن مه ٤	شنو ٤ ٤ و	كه
	٤ ٤ ٤ كا ٤	٤ ٤ ٤ ٤ ا	عر ا ٤ ا ما	٤ ٤ ٤ ٤	شلم ٥ ٥ له	شن و ٧ ٤ ط	كو
	٧ ٤ ٤ ٤	٥ ٥ ط ٤ كا	٤ ٤ نط مو	شط مه له مه	شلكر كا ٤	شن مط نه لط	كز
	٤ ٤ ط ٤ ٤	٤ مه مط كط	ر ف م كه له	٤ ٤ م ٤ ٤	شلو ه كه مه	٤ ٤ ٤ ٤ ٤	كح
	ر ٤ ٤ ٤ ٤	٤ مو ط ٤ نو	ر ٤ ط ٥ ٥ ٤	شيا ٤ ٤ ٤	شر ٤ ٤ نه	شنط ٤ ٤ ز	كط


الحمل
الثور
الجوزا
السرطان
الاسد
السنبلة

	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت	
ا	قفنجة	رخنا اكه	ئے لونا ند	رفنے ئے لا	شخ ط ط ت	شل ٧ ٧ ٦	ا
ب	تفاريت نا	ردند نطے ئے لا	رمط ٥ ما	رخ خ ك لد	شخ ند نم	شل مط ئے	ب
ج	تفنه لد كه ت	نوے خ ر نو	٥ نو ٥ ك	فنے ك ربط	شد مط كا ـ	شلط له ح ا	ج
د	قفخ كا نطے	ر ر ر و لے	سند وم كا	نوخ ط ه	شه خ له ط	شم خ ر ند	د
ه	تفنے خ ربط	ے كه ز لے	نخ نو ٧ نا	نز ل ند	شو ل ر ند	شا ٥ ل ك	ه
و	قفه لوے لط	ربط ند نو له	ند كو خ خ	ئے ا ر ٥	شر له كطے	شا ٥ مے ا	و
ز	قفوخ كد ما	خ خ خ لط	له نوه ربط	فطه ك نو	ئے ك كط ز	شه له له ز	ز
ح	تقن ٥ مانا	كا ئے نو	نو مه مه ك	صبا ٥ ط	شط يو ے مط	شخ خ له كه	ح
ط	قے ئے نا له	ك ـ و ز	ز ن خ ند	ما كا ز ه	شخ ے ے ك ر	شمه ے ے ك	ط
ى	قصه كا ر	ركه ما خ كه	رنط ند ما خ	صب كه خ ند	شكا نا كر ٧	شد مط لوم	ى
ك	وقاب خ مت	كه خ ئے كه	سه سه نو كط	صح ك ر له	شكا ب ت و ع	شه خ له نو ه	ك
ل	تصخ ئے ـ	ر كو له نا له	سا كو له ند	صد كطه ه خ	شك خ كه ط	شمو ے و ما	ل
م	قفخ ر له خ	ر ل ط نو ط	سه له بو ط	ص ٧ نا لو	شكے خ كه نو	شمه ـ ط كط	م
ن	قصه لوخ كط	ئے ے نه مط	صح ما ٥ ـ	صو ص ر كه ٧	شكا ر كه و ت	شمو مو ے ل ط	ن
س	قصه مه كه ت	ركطے نطے	رسد ٥ مو نا	رصه خ ك ے	شكه له ر نو	شمے كط نه مه	س
ع	قصون ط نو	ره خ ك ر ٧ ت	رسه نط له له	ر ع خ له ر ند	شكو ٧ ٧ ت	شمط ه خ له د	ع
ف	قصر ز ر ك	له ر ے ـ	سے ے س ٥	رصط له نو ل	شكو نه ر مه	شمط ب ے د	ف
ص	قصطه كرنا	له ر ر لط	شه له ك نو	ے ر يو ما له	شكر مه مه ے	شخ ٣ لو ص	ص
ق	رخ نا ٧	لو ز نا خ	ط كو ے ے	شا خ نط ل ر	شخ خ ت ـ	شنا كه نا ا	ق
ر	اكے نا	ے ا ونه ما	ع خ ے ه	رشه خ ت ت	شكط ك ر خ	شنے ے خ	ر
ش	ے ٥ ا	لط نو ٥ خ	عا ما ٥ ٦	نخ له ر نا	شل نا خ ر خ	شن ٧ ٥ كه	ش
ت	٦ مو مه ا	م كو ے ك	عے ے مطه ت	شد له له و	شل نط لط كو	شخ خ ٣ خ	ت
ث	ر مو مه نه	ما كو ر ما	ع نو كه ے	شے ے ك له	شلا و مه ربط	شند لو مه ے	ث
خ	مه مو ط	مه مو ے ك	شو كو كه ے	عه ٦ ما كه	شبه له كطے	شند نط ر ك	خ
ذ	ر نا نا ما	خ نو مط كر	عو ے ر ے	شر ك مه ا	شخ ك اله	شنه مه مو له	ذ
ض	ے ط ے	مد كے ر له	ع ر ر لط ر	ے خ مه كط	شند ے ا مه	شنو كه مه كر	ض
ظ	ط ر ر له	مد نو مط كر	ع كه نو مه	شط ر كا ط	شله ز نط ند	شنے ے لو كر	ظ
ع	ے كه لوم	مه و ٥ كا	عط لے ا ز	ے خ ر لو ط	شله مه ر مه	شنز نا ے له	ع
غ	ر ر له نا	ر مو نو ے	ر ف نو مه كر	شباط كط ر	شلو ا مان	شخ له لط نه	غ
ف	ر مه ے كه	ر مه كو نا مه	ر فا مه نو له	شبه ٥ نا كا	شلر ر ے له	شنط ر ے له	ف

	الحمل	الثور	الجوزاء	السرطان	الاسد	السنبلة	
ا	ا ا ا ا	كا ما خ له	مو ٧ الله	عو لر مو لو	٤ ذ له ٤	قمه نوكه ٤	ا
ب	٤ مه ير ند	ك كو نا خ	٤ ر كو ح له	٤ خ كا ٤	قيه ٤ خ ٤	قمر به كه ه	ب
ج	اكله لوكه	٤ مه ٤ ك	٤ كا له د	٤ مط ٤ مط	قحر له ٤ ن	٤ ٤ ٤ كا	ج
د	٤ و نه ز	كه ٤ مه	مط لو مط ما	عط نه كا كو	قيد كه لر ٤	قط خ ٤ ر ح	د
ه	٤ مط يو ٤	كد مه ٥ مه	⊙ ٤ مه م	نا امو كه	قيقه لو ٤ ٤ ه	قنه كط ٥ ؟	ه
و	٧٧ ا كه	كه ٧ ر نا	ناطر كا	٤ نه ٤ كر لو	قيمو مو كه له	قنا لز نا ⊙	و
ز	د له ٤ مو	كحا كو ٤	٤ نه مو كو	خ نه كه لو	قيمر نو ٤ كا	قنه مو ٤ كه	ز
ح	د نو كط ٤ ت	كر ه كط ٤	خ ٤ ن ا خ	ذ ك له ٧ ٤	قحط ٤ ٤ ـ	قحر له ٤ له	ح
ط	٥ لط ٤ ٦	كر ٤ ٤ كط	ذ ٤ ا ط ن	ف كط نط لو	قحر ٤ ٧ ٤	قنه ٦ خ له	ط
ى	و كا ٤ لو	٤ ٣ ٤ ٤ ا	٤ ٤ ٤ ا ط	فو لر ٤ كه	قفكا كر نام	قنو ٤ ٤ خ	ى
ك	د ٤ ٤ مه	كطح ٤ خ ر	ن نو كد ٥	فر مه ٤ ٧	قلس ٤ ٤ له	قنر خ ٤ ط	ك
ل	ر مو ن كه	٤ لو كا لط	نو نه ٤ مه	٤ ذ ٤ له	قلحي ٤ ٤ ا	٤ ٤ كط ٤ له	ل
م	٤ كط ٤ ند	٧ ٤ مو مط	ن ذ ٤ ٧	ص ا ت ن	قلحي خ ٥	قنط ر ط ٦	م
ن	ط ٤ ل له	٧ ٤ خ كط ٤	٤ ذ ٤ ٦	صا ٤ خ ٤	قلحو نه ٤	قمر مه ٤ نو	ن
س	ط نه كر	٤ ٤ مه كط مط	نط ٤ ٤ ٦	صي ٤ نط ر	قلريط ٥ ⊙	قنا ذ مه خ	س
ع	٤ ٤ ل ٤ خ	٤ ٧ و مه	س ٤ ذ ٤ ٤	صي ٤ كو ٤ ٤	٤ قا كط ٤ مه	قح ا ند ٧	ع
ف	ا كا م ٤	كد كا كد مه	سا ٤ مه ٦	مد لو ٤ ؟ كط	قلط لط لو ه	قد ٤ ٤ ٤ ما	ف
ص	٤ د ن ٤	٤ ه ا خ ن	ن ذ ن لر كه	ص مه نو ن	قلي ٤ يو لر	قفي ٤ ح ٤	ص
ق	٤ ٤ ي كا ه	٤ و ا و ا	٤ ٤ ف ا مط	صو نه ٤ مط	قلا نط ٤ ٤ كه	قفو كو ٤ كه	ق
ر	٤ ٧ ٤ مه	٤ ه ٤ ٤ ما	٤ ٤ ٤ ن كر نه	٤ ٤ ٤ ٤ ما	قلحط ٤ كط	قمر له ٤ ٤ ؟	ر
ش	ند ه ند ٤ ه	٤ ٤ ٤ ر كو	٤ ٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤ ٤	قلي ٤ نو ه	قني ما ٤ كو	ش
ت	ند نط ٤ ما	٤ ٤ ٤ ٤ ٤ ⊙	٤ ٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤ ٤	قلي ٤ مه ٤	قنط مط ٤ ٤ ٤	ت
ث	٤ ٤ خ ٤ نو	٤ ٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤ ٤	قلي ٤ كر نا	قفو ٤ ٤ ٤	ث
خ	٤ ٤ ٤ كو ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤ ٤	قلو ٤ كر نا	قفي ٤ ا ه	خ
ذ	٤ ٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤ ٤	قلي ٤ ن ٤ ٤ ٤	قفح ٤ ك ٤ خ	ذ
ض	٤ ٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤ ٤	قم ٤ ٤ ٤	قفه كا ٤ ٤	ض
ظ	٤ م مو م	٤ ٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤ ٤	قمر ٤ ٤ ٤	قفي ٤ نط خ	ظ
غ	٤ ٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤ ٤	قمر ٤ ٤ ٤	قفو ا مه ا	غ
ع	٤ ٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤ ٤	قمر مد ٤ ٤	قفر مد ٤ ٤	ع
ف	٤ ٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤ ٤	قمر مد ٤ ٤	قفي ٤ ٤ ٤	ف

	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت	
ج	قف ٦ ٤ ٤	ر ل د و ن ⊙	ر ط ه ك ح	ن ح ك ح ا ب	ش ح ا ٢ م و	ش ل ا ٢ م و ل	ج
ا	ق ف ا ر ٤ ٤ ر	ر ن ل ٤ ٤ ط	ر ف د ك ل ر	ش ك ح ا ن ه	ش ل ط ه ا ن ظ	ش ل ط ه ا ن ظ	ا
ب	ق ف ل ه ك ط ح	ل و ك ل ن ه	ن ا ك ه ٤	ف ل ب ا ح	ي ن ك ل ح	ش ل ط ه ا ن ظ ك ط	ب
د	ق ف ح ك ل ه ط	ر ل ه ا م	ش ل و ه ا	ن ل ب ر ث	ي ش و ا ر ز م	ش م ل ه ك د ا	د
ه	ق ف ٧ ا ٤ م	ا ح ٧ ه	ح ن و ك ـ	ن ه ا ك ط ح	ش ي ر ي ا ك ه	ش ا ط ط ح ع ر	ه
و	ق ف ا ل ⊙	ط ط ر ن ل ن	ه ن ل ٧ ا ٤ ه	ن ا ٧ ا ه	ش ي ر ن ر ل ه	ش م ٧ ن ا ب	و
ز	ق ف ن ل و م ل م	ك ـ ك ـ ت	ن ل و ح ا ت	ف ط ط ر ـ ه	ش ح ط ه ن ه ه	ش م ب ا ر ل ه	ز
ح	ق ف ن ه ا ل ل و	ك ب ا ن ه	ر ن ل ا ر	ص ر ه ل ه ط	ي ش ط ر ي ه ك ه	ش م ب ل ه ا ر ه	ح
ط	ق ف ط ـ ل ه ٦	ح ك ا ل و ط	ا ح ك ك ه	ص ا ه ل ه ح	ش ط ر ه ه و	ش م ه ل ط ه ـ	ط
ى	ق ص ح ب ح	ك ه ٧ ر ح	ن ط ل ي ك ه	ص ب ا ه ل	ش ك ا ك ه ص ا ه	ش م ه ل ط ط	ى
ك	ق ا ع ا ل ه	ك ه ص ا ٦ ه	س ر ح ا ح	ص ه ا ل ه ص	ش ك ل ه ن ه ل ه	ش م ه ر ك ر ه	ك
ل	ق ف ك ه ز ل ه	ك و ⊙ ح ٧ ه	ص ا ه ك ا ه	ص ـ ل ـ ه	ش ك ح ه ط ط	ش ن ح ا ر ل و	ل
م	ق ض ح ا ف ا ح	ا ح ه ل ه و	ح ه ص و ا	ص ح ب ا	ش ك ن ا ح ط	ش ن ا ل ا ن ه	م
ن	ق ص ه ا ن ه ن	ك ط ا ح ك	ص ه ك ل و	ص ه ك ل و	ش ك ا ح ط ر	ش ن ه ـ ت	ن
س	ق ص ه ط ن ظ ط	ر ل ح ح ن ه	ر ص ك ا ٧	ر ص ح ه ه ن	ش ك ا ل ه ن و	ش ح ا ب ط ل	س
ع	ق ص ح ا ه ك ط	ر ٧ ل ح ا ه	ر ص ط ه ه ت	ر ص ط ه ه ت	ش ك و ا ـ ل ه	ش ط ا ك ا ط ر	ع
ف	ق ص ح ه ك ط	ر ٧ ل ح ا ه	ر ص ط ه ه ت	ر ص ط ه ه ت	ش ك و ا ـ ل ه	ش ط ا ك ا ط ر	ف
ص	ق ض ح ه ك ط	ر ٧ ل ح ا ه	ر ص ط ه ه ت	ر ص ط ه ه ت	ش ك و ا ـ ل ه	ش ط ا ك ا ط ر	ص
ق	ق ض ح ه ك ط	ر ٧ ل ح ا ه	ر ص ط ه ه ت	ر ص ط ه ه ت	ش ك و ا ـ ل ه	ش ط ا ك ا ط ر	ق
ر	ق ض ح ه ك ط	ر ٧ ل ح ا ه	ر ص ط ه ه ت	ر ص ط ه ه ت	ش ك و ا ـ ل ه	ش ط ا ك ا ط ر	ر
ش	ق ض ح ه ك ط	ر ٧ ل ح ا ه	ر ص ط ه ه ت	ر ص ط ه ه ت	ش ك و ا ـ ل ه	ش ط ا ك ا ط ر	ش
ت	ق ض ح ه ك ط	ر ٧ ل ح ا ه	ر ص ط ه ه ت	ر ص ط ه ه ت	ش ك و ا ـ ل ه	ش ط ا ك ا ط ر	ت
ث	ق ض ح ه ك ط	ر ٧ ل ح ا ه	ر ص ط ه ه ت	ر ص ط ه ه ت	ش ك و ا ـ ل ه	ش ط ا ك ا ط ر	ث
خ	ق ض ح ه ك ط	ر ٧ ل ح ا ه	ر ص ط ه ه ت	ر ص ط ه ه ت	ش ك و ا ـ ل ه	ش ط ا ك ا ط ر	خ
ذ	ق ض ح ه ك ط	ر ٧ ل ح ا ه	ر ص ط ه ه ت	ر ص ط ه ه ت	ش ك و ا ـ ل ه	ش ط ا ك ا ط ر	ذ
ض	ق ض ح ه ك ط	ر ٧ ل ح ا ه	ر ص ط ه ه ت	ر ص ط ه ه ت	ش ك و ا ـ ل ه	ش ط ا ك ا ط ر	ض
ظ	ق ض ح ه ك ط	ر ٧ ل ح ا ه	ر ص ط ه ه ت	ر ص ط ه ه ت	ش ك و ا ـ ل ه	ش ط ا ك ا ط ر	ظ
غ	ق ض ح ه ك ط	ر ٧ ل ح ا ه	ر ص ط ه ه ت	ر ص ط ه ه ت	ش ك و ا ـ ل ه	ش ط ا ك ا ط ر	غ

كط

	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبلة	
ج	٢ ٢ ٢ ٢	كا كو ط ـ	مو ـ ٦ ز	عو ٦ ٦ ى	٦ ى كه كا ه	٦ ٦ ٦ ٦	ج
ا	٢ ٢ ٢ ٢	ك ـ ٦ كو كو	مو ٦ ٦ ٦ ٦	ع ٦ ٦ ا	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	ا
ـ	ا ٦ ٧ ٦	ك ٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ا	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ا	ـ
٢	ـ ٦ ٦ ا	٦ ٦ ا ك ـ	٦ ٦ مو ـ	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٢
٣	ـ ٦ ٦ ٦	ك ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	ف ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٣
٤	٦ ٦ ٦ ٦	ك ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٤
٥	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٥
٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦
٧	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٧
٨	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٨
٩	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٩
١٠	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	١٠
١١	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	١١
١٢	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	١٢
١٣	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	١٣
١٤	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	١٤
١٥	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	١٥
١٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	١٦
١٧	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	١٧
١٨	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	١٨
١٩	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	١٩
٢٠	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٢٠
٢١	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٢١
٢٢	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٢٢
٢٣	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٢٣
٢٤	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٢٤
٢٥	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٢٥
٢٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٢٦
٢٧	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٢٧
٢٨	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٢٨
٢٩	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٢٩
٣٠	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٣٠
٣١	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٣١
٣٢	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٣٢

كط

	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت	
ج	قفف ٦ ج	ردد كب لج	رمط لد ام	ر خ نونظ	يخ ز نو ٦	ش ل د م ج	ج
ا	تقاح ريح	ردد لو ط ك	ر ⊙ مر ك	رفف ـ نور	يشدد ت ما	شلط ط لد ز	ا
ـ	قفف نو لد كو	نو ما ⊙ نظ	نا ن ف ج	نو ف ٦ ما	يخ ه ص ج	ش م د نو مط	ـ
ز	تقف كد ش ج	ز نا لو لو	٦ و كو ج	فر ا نا م	يشو لط ٦ مد	ش ش ي مو مد	ز
ح	قفف ٦ ج كه	ط ا كو م	لد نو ن ط	ش ي نو ط ج	شير ك ان ف	ت ا ك ي ج	ح
ط	قفف ما ك ج	ج ما كا ك	ن ف كر خ ك	ف ط خ ر ي	يخ ك د ك ر خ	ش ك ر ا مه	ط
ى	قفو مط ⊙ ٦	كا كا ط ٦	نو ر م ٦	ص ك ه مد ت	ش ط نو ا ه	ش ج ا د ر	ى
يا	تقف ي ا ك	ر ك ٧ كا ي	ز ر ند خ	ما ك ر ا ـ	ش خ ر ج ٦ ك ط	ش ج مد ت ج	يا
ك	قفظ د ا د ط	٦ ما ج ا	ي ي ـ ك	ص ك ط نو ٦	ش ك ا ن ا د ت	ش ه ي ج ر	ك
ل	قصر ند ي خ	ر ك ن ي ك	سه ج د ٧	ج ك ك ط ج ج	ش ك ا ن ا ك ٦	ش ه ا ن ج ٦	ل
م	قفا ٦ ك ك	نو ا ٦ نو	سا ي كو ج	مد ك ما ك	ش ك ر ك ك	ش ه ف ا ك	م
ن	قف ٧ ٦ ز	ر ك ما ج	س كو ر ك	ص ه ك ك ٧	ش ك ر ك ي ٦	ش ه ي ط ك	ا
س	قفو م ٦ ند	ج ك ك ت	ج ك ر كو ي	ص و ل ز ك	ش ك ر ك ن ا ك	ش ك ا ط ط	س
ع	تقف ج نو ٧	ك ط ك نو ند	ت د نو ي ج	ر ل ط ـ ج	ش ك و ـ م ك	ش ك ا ر	ع
ف	قص ر ٧ ك ط	ر ك ٦ ك د ٦	ر ت نو ر ك	ر ص ك ط مد ط	ش ك و ـ ك د	ش ج مو نو ج	ف
ص	قفو ر ـ	ر ٧ ٦ نو ند	ر ر ٦ ك ط ـ	ر ر م ـ ـ ت	ش ك و نا ك مد	ش ه ط ك ط ⊙ ٦	ص
ق	قفي مد ⊙ ج	ك ر ك ـ ٦	ج ك ك ط نو	ش ه ط ج ٦	ش ك ر م ٦ ط	ش ز ـ د ٦	ق
ر	قفط ٦ ك ك ط	ك ك ه ر ك	ط ٦ ه ط ـ	ش ا ل ط ك	ش ك ك ج ٦	ش ز ند ك ط	ر
ش	ر ك ا ما	ك ك ه مد ج	ج ٧ ٦ ط	ش ج ك ط ك	ش ك ر ك ن ج	ش ن ا ك ه ط	ش
ت	ر ا ما ك	ك ك ك ٦	ع ا م ك ج	ج ك ر ك ك	ش ك ر ك ن ج	ش ن ط ٦ ج	ت
ث	ـ ⊙ ك ا	ك ر ج ر ك	ش ك ه ر ٦	ش ك ه ك ر	ش ك ر ك ن ج	ش ج ا د ر	ث
خ	٦ ط ـ ٧	ج ك ز ش ج	ج ك ك ه ٦	ش ك ه ك ر	ش ك ر ك ن ج	ش ج ٦ ر ط	خ
ذ	٥ ٦ ٧ ط	٣ ٦ ك ج	ه ه ك ا ر	ش ج ٦ ٧ ⊙	ش ك ر ك ن ل	ش ن ك ط ٦	ذ
ض	ر ر ر ك	ما ط ك ٦	ع ما ش ج	ش ج ٦ ك ⊙	ش ك ر ك ن ل	ش ن ط ما ل	ض
ظ	ر ك و ا	م ك ط ا	ع ر ط ج ك د	ج ك ك ط ن	ش ك ر ك ن ل	ش ن ط ما ل	ظ
ك	ج ك ج م	ج م نو ز	ج ك و ط ج	ش ط ك ا م ا	ش ك ر ك ن ل	ش ن ٧ ٦ ج	ك
ل	ط م ه ٦ ك	م ه ن ٦ ك	ع ط ك ٦ ك و	ش ج ر ك ـ	ش ك ر ك ن ل	ش ن ز ش ٦ ج	ل
م	ر ك ه ك	مو ج ٦ نو	ف ط ك ا ك	ش ي ا ٦ ك ج	ش ك ر ك ن ل	ش ن ز ن ط ك	م
ن	ر ش ٦ ط ند	ر ج ٦ ٦ ك ك	ر ا م ه ٧ ند	ش ي ج ك ر	ش ك ر ك ن ل	ش ج ٦ ج ك	ن
ه	ر ك ب ا	ج ج ٦ ك ك	ش ي ج ك ر	ش ج ٦ ك ر ن	ش ك ر ك ن ل	ش ج ٦ ج ك	ه
و	ر ك ب ا	ج ج ٦ ك ك	ش ي ج ك ر	ش ج ٦ ك ر ن	ش ك ر ك ن ل	ش ج ٦ ج ك	و
ى	ر ك ب ا	ج ج ٦ ك ك	ش ي ج ك ر	ش ج ٦ ك ر ن	ش ك ر ك ن ل	ش ج ٦ ج ك	يا
ك	ر ك ب ا	ج ج ٦ ك ك	ش ي ج ك ر	ش ج ٦ ك ر ن	ش ك ر ك ن ل	ش ج ٦ ج ك	ك
ل	ر ك ب ا	ج ج ٦ ك ك	ش ي ج ك ر	ش ج ٦ ك ر ن	ش ك ر ك ن ل	ش ج ٦ ج ك	ل
م	ر ك ب ا	ج ج ٦ ك ك	ش ي ج ك ر	ش ج ٦ ك ر ن	ش ك ر ك ن ل	ش ج ٦ ج ك	م
ن	ر ك ب ا	ج ج ٦ ك ك	ش ي ج ك ر	ش ج ٦ ك ر ن

	الحمل	الثور	الجوزاء	السرطان	الاسد	السنبلة	
ا	ا ب ج د	كاط ه كه	مه لب له لا	عه كر لز ٧	قط لد لب لح	قح كا لد ه	ح
ب	ا مار سه كح	كا ز ماط	موكو كيو له	عوط ـ لد	قياو لر له	قمو ٧ مب	ا
ج	ا كد كه كح	كب ا لـ ب	ح ٧ ز ط كه	عي ا زط	قيت لو مد ـ	قر ما ٧ ت	ـ
د	ـ ٦ لط كه	كح كر لط	٧ ح ا ي ه ي	٧ ا ط مط	قتي ٧ مط ٧	٧ ي نا لد مو	ز
ه	ـ مد لد ب	كب ني ٧	مط ا و ا	عط نام ار	قند لط ز مط	قنه ا و لط	ى
و	ز كو ٧ ت	كد لد كو ا	⊙ و مر كح	فب ٧ ي لو	قتر نا ز ط	قنا ٧ لد مه	ه
ز	ى د كط نا	كو م له كط	نا ـ ز ح كح	ت ه ل ⊙	قتد ـ ط ٧	قت ع لط ٧	و
ح	مي ٧ نا لد	كو كه ط ٧	نا ظ ع مط	خ ـ له ٧	٧ ي ح لد كح	قح ٧ لـ ط مب	ز
ط	ه ٧ لـ و ار	كر ب م و	ب ت ف ٧ كر	فد ع لـ ع	قتط كد ما ـ	قند لط نو ر	ح
ى	و ٧ مد مه	كر ظ نو ٧	ز ٧ ز لو ظ	ف ٧ كد مه	قتر لـ نا لد	قف مط ٧ ت	ط
يا	و ز ٧ نو مب	٧ ي مو ط لـ	لد نا ظ ط	نو لو لـ ٧	قكا ٧ ز ٧ ن	قفي ٧ ي له	ك
يب	ر لد ز ٧ لد	كط ز ع ٧ ما	نه مط كو و	فر مد ز ⊙	قكب ٧ ط ب	قح ٧ كد لـ	يا
يج	ح ٧ لو لد مه	لـ ح ٧ ح	نو ٧ ر ز ٧	٧ ي ٧ مط	قكد ط ر كط	قرظ ر ع ٧	يب
يد	ح ٧ ي كا ٧	٧ ٧ ي له كا	ز مو ز ح ه	صه ـ نو لو	قكه ع ك لو	قسح ك ع ٧	ك
يه	ط م ز ٧	٧ نو م ه	٧ ي مو ب لـ	صا ا نو ٧	قكه ٧ كد مر	قنا لو ك ٧	يد
يو	٧ ي كب و	لـ مه ٦ ا	ظ مه نه كد	صه ع كط ـ	قكر ب ك ٧ ا	قب مه له لد	يه
يز	ا د ر ا	٧ ي ز ما	٧ مو ب لـ	صح كط نو	قلي ز ٧ كو كا	قتح لد مو ٧	يو
يح	ا مو كط لـ	لد كب ٧ ي	سا مو ٧ لم	صه لط كو نظ	قلي ٧ كد كه	قب ٦ لد مط	يز
يط	٧ ي مط ٧	له ب ٧ لـ	ب ٧ ي ٧ كا	صه مط ٧ مط	قلا لد له ط	قتو ز ٧ ز	يح
ك	ز ا نو م	لو ان ب	٧ ي ٧ مو ب	صو نظ ٧ و	قلـ كو ه ا	قر كب ٧ ع	يط
كا	ز ز ت نا	لو نا لد مط	ب ⊙ كو نا	٧ ي ط د ٧	قلح لو ٧ ي	قح ٧ ٧ كد	ك
كب	لد لو لو ⊙	لو ب ٧ كد	له ب لـ ح	٧ ب ط ظ ٧ مه	قلد ٧ لو م	قتط م ٦ نا	كا
كج	له ظ لـ كط	٧ ي ز ٦ ح	مو لو ز كد	قه كط لو ر	قلي ٧ ب ٧	قح مط ا كا	كب
كد	لو ـ له كو	لط كط ط ز	٧ ر ز مو كط	قام ا ظ	قلي ٧ نا ظ	قما ز ز ن ٧	كج
كه	لو مه ٧ ـ	م له ك ب ت	ب ط نا ز لـ	ت ⊙ ز ه	قلح ظ ٧ كه	قمح د نا كه	كد
كو	ر كط نا مو	مار كر	٧ ي لـ و	قد ا نا ط	قلط كط نا نا	قمد له مد م	كه
كز	٧ ب مو نا	ما ظ لط ظ ط	٧ ي ح كد له	ق نا لو ظ	قم م لو ⊙	قمه كد ٧ ي	كو
كح	٧ ي نو ٧ لـ	ب ت له كد	ع ب ط ظ ٧	قو كب ح مو	قما ⊙ لـ كا	قمو ٧ ٧ ي كط	كز
كط	ط م لـ ـ	ح مه ب ط	ح ٧ ي له كر	ق ٧ ٧ لو ظ	ح ٧ ي ٧ لو	قمر مب لط كه	كح
لا	ط كد مب لو	مه ٧ لد ر	٧ ي ٧ ا ط ر	٧ ي ٧ ا ط ر	ق ٧ ا ه مو	ق نو ا ط مر	كط

	المبرد	المقتضب	القاموس	الصحاح	الدلو	الجوهر	
ج	قحة ما يا ما	ر له ي ل ف	ر ○ ك ر	ر ف ف ل ا ك ط	شيد ك ر م ك	ش ○ ن ف له	ج
ا	قفا ج ○ ط	ر ه ي ن ف ط	ر ن ا ط ك ر ه	ر ف ه ك ي ك ه	شيه ك ا ك ر ك	ش ط ل ه ر ك ه	ا
ب	قف ر م له	ن و ن ط و ك ه	ت ن ك ي ما	ن ن ه ك ه ط	ي ن ه ن ○	ش م ر ط ا ي	ب
ج	قنج كو ٧٧	ل ط ك ه ل ط	ف ي ك ط	ن ر ك ط	ش ا ر ه ي ل	ش ا ج كو ي	ج
د	قفد له ك ت	ر ط ر ط ك ه ل	ف ي ي ما	ن ا ل ه ه	ش ي ش ا ش ر ما	ش ا ج ك ط	د
ه	قفه ه د ك	ع ل ي ط	ف ن ي ا	ف ن ف ك ط ف ه	ش ي ت ن ك ه	ش م ل ي له	ه
و	قفو ج ي له	ك ا م ك و له	ن ط ك و ن ه	ص ر ف ت ي	ش ي ط ر ط ك ي ي	ش ج ه ه ا ي	و
ز	قفي ه ك	ك ن ا ي ما	ن ن ط ي ما	ص ت ك ط ر	ش ن ر له ○ ٦	ش ج ز ك ه له	ز
ح	قفظ ي ل ط	ك د ا ه ه ل	ن ف ل ي ك ه	ه ي ه ل و	ش ك ا ك و ن ل ه	ش ه م ك ط ٧	ح
ط	قصر ط ن و ط	ك و ب ك ه ع	س ه م ب ه	ص ه ر ك ط ر	ش ك ه ر ما ل و	ش ه ج ك ي ك ه	ط
ى	قضاع ن ف ل و	ك و ج ي ب	س ا ○ ن و ك ا	ص ه ط ك ط	ش ك ج ه ○ ا	ش ه و ر ط	ى
يا	قصر ك ر ن و م	ك ر ك ن ف ط	ي ا ن ف ن ف	ه ا ن ف ن	ش ك ي ن ي ك	ش ه ج ك ه ع	يا
س	قفح ه ن ط ه ل	ي ه ه ه ما	ب ه ه ط ما	ه ب ٧ ك ط	ش ك ه ر ط ك	ش ه ٧ ٧ ○	س
ك	قعد ن و ه ا	ك ط ن ك ر ل ه	ه ج ك ك ي ك	ي ج ك ي ج	ش ك و ر ا ○	ش ج ك ل ك	ك
ل	قصوه ك ك	ر ٧ ه ك ط	ر ب و ل ر ي	ر ص ط ك ز ك	ش ك و ك ه ط	ش ج ن ب ط	ل
م	قصر ه ك ه و	ر ب ر ل ن ط	ر ب ر ل ط ي	ش ه ب ي ما	ش ك ر ط ن و ن ط	ش ه ر ط ك ر ح ن ه	م
ن	قفح ك ك ط	ك ي ه ك ه	ي ي ك ك ه	ش ا ك ر ه	ش ي ٦ ط ن ط	ش ر ه ط ه و ر	ن
س	قعط ن ج ب ط	ل ه ط ك ه	س ط ن ي ك ه	ش ه و ن ه	ش ي ن ا ك ه ط	ش ن ا ي ك ط	س
ع	ر ب ب ت	ل ه ○ ه ر ل و	ع ا ه ٧ ن	ش ج ب ك ط	ش ك ط ط ا ر	ش ن ا ك ه ا ه	ع
ف	ر ا ن ا ل ه ل	ر ا ○ ي	ع ب ٧ ل ه ه	ش ه ي ه ن	ش ل ك و ط ه ط	ش ن ك ه ن و	ف
ص	ر ا ا ه	ي س ن ط ٦	ع ج ك ك ز	ش ه ي م ن ا	ش ل ن ○ ل	ش ج ه و ك ي	ص
ك	ر ٧ ٧ ي	ط ك ه ي ه و	ع ا ٧ ل ه ه	ن و ه ك ا	ش ن ا ج ك	ش ج ي ه ن ه	ك
ل	ه ج ٧ ج	م ل ي ا ن	ع ط ك ر م	ن ر ه ما ج	ش ن ا ج ك ط ج	ش ن ك ط ج ٧	ل
م	ك ط ي ج	ما ه و ك ط ر	ع و ي ه ي	ي ن ا ل و ا	ش ج ل ه ه ج	ش ن ه ك ه	م
ن	ر ل ط ج ب	ه ب ن ي ه ب	ع ن ه ك ي ه ا	ي ج ن ر ل	ش ن ه ط ه ٧	ش ن ه ت ل ط	ن
س	ج ه ط ه ل	ه ي ج ت ر	ع ط ١ ٧ ك ه	ش ط ن ب ر	ش ن ه ه ج ك	ش ن و ه ط ج ه	س
ع	ط ن ج ك ا	ه ج ب ب ت	ف ن ج ل ط ج	ش ج ن ط	ش ن ا ه ل ه	ش ن ه ○ ه	ع
ف	١ ج ه ه	ه ٧ ج ○	ف ا ه ○ ا	ش ي ا ه ب ب	ش ل و ك ن ا	ش ن ه ن و ج ه	ف
ص	ر ب ه ر ن و	ر ج ه ب ر ن و	ر ف ك ا ي	ش ي ه ط و ه	ش ل ك ا ج	ش ن ك ر ل ه ر	ص
ك	ر ي ا ي ا	ر ي ج ج ك ه	ج ج ك ر ن ه	ش ج ه ر ك ه	ش ج ه ل ا	ش ن ط ي ه و ل ر	ك

	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبلة
ج	ا ب ج د	خ ذ ر ز ك	م ا ح ط	ع ن ا ف ي	ق ط ك ه ل ر	ق ه و م ه
ا	ب م ي ل	ك ل و ي ح	م ه ن ب ل ر	ع ه ن و ما ك ر	ت ي ل ل ل د	ق ه و ه ل و ٧
ب	ا ك ا ر ب ت	ل ك خ ذ ط	ح و ط ه ك ا	غ ر ب ل ي ن	ق ا ص ي ا ن	ق ه ر ك ه ي ل ط
ج	ب ل ي ن ي	ك ه ك ر ي	ح ه ه ل و ك	ي ي ن ي ن ا ه	ي ت ب ن ط ك ط ه	ق ح ل و ل و ل ط
د	ه ب ل ط ب	ك ٥ ل ب ي	ي ط ه ر ك	ط ه ل ه ك ه ك	ي ق ه ا ا ك ط	ق ط م و م ه ر
ه	ح ك ك ا	ك ه ل و ل ح	ط ه ا ل و ك	ف ك ر ر	ي ق ه ك ه ه و	ق ن ه ز ا و
و	ه ه ر ك ط	ك ه خ ه د و	٥ ك ي ا	ف ا ك ط ك ي	ي ت و ل ه ا خ	ق ن ه ي ل ط
ز	ي ه ه ن ه ط	ك و و ر ب ت	ا ك و ه ل ز	ف ل ن ي ن ط	ق ي ه ح ي ه	ق ف ر ب ٧ ح
ح	٥ ك ه ح و ه	ك و ا ن ه ن	ن ي ح ه ر	ي ه ه ر ك	ي ت ز ك ه ه	ق ه ذ ك ر
ط	و و ه ا ك ر	ك ي ا و ح	ي خ ه ه ط	ذ ه ت ل و ذ	ت ن ط ا ك ه	ق ه ن ه ل ر ه ا
ي	و ه ل ط ه	ي ك ه ك ر ح	ذ ه ر ه	ق و ح ب ت ه	ت ك ا ح ل و ك	ت ن و ح ي ط
ا	ي ح ه ه	ك ط ي ا ك ر	ن ه ن ه ل و	ف ط ك ر ط	ق ل ه ب ه ك	ت ي ز ح ه ل
ب	ح ط ٥ ه ه	ك ط ي ز ه	ل و ح ي ن و	ي ي ن ي ي	ت ك ح ح ه ه	ق ن ط ه ي ح ي
ج	ح ن ا ه ه	ل ه ك ه ر	ي ز ه ل ي	ن ط ك ر و ب	ق ل ه ن ط ك	ق ي ر ه ك ر
د	ط ب ح ٧	٧ ح ا ل و	ي ن ا ل و ذ	ص ه ل و ل و ك	ق ل ك ٥ ك ا	ق ا ك ر ك ٧
ه	٧ ح ه ن ه	ب ح ن ه ح	ن ط ا ه ا ٥	ص ا ه ه م ب	ك ي ل ط ح	ق ه ر ا ه ح
و	٧ ن ط ح	ح ط ٧ ه	س ب ه ب	ص ن ه ر ن ا	ق ل ك ط ح ر ك	ق ح ه و ن ه ز
ز	ا ل ي ط	ح ز ه ه ز	س ا ا ك ل و	ص ه ه ر ك	ق ك ط ه ا ب ك ا	ق ن ط ه ل ر ك
ح	س ي ه ح	ل ه ه و ل ط ا	س ب ه م	ص ه ه ب ه	ق ل ب ت ه ل و	ق و ه ل و ح
ط	ح ا ل ط ه	ل و ه ن ه ز	ب ح ح ه ا	ص و ك ه ي ل و	ق ه ح ه ح ا ل و	ق ه ر ه ن ٥
ي	ح ه ه ه ل	ل و ك ه ي ل	ه ه ه ه ي ل	ص ل ه ط ح	ق ل ه ه ط ح	ق ح ك ه ر ح
ا	ه ك ه ح ط	ل ه ك ه ل ح	ه ه ه ه ل ه	ح ه ن ه ل	ق ل ك و ك ك	ق ط ه ك ا ل
ب	ه ه ه ه ط	ل ه ك ه ل ح	ه ه ه ه ل ه	ح ه ن ه ل	ق ل ك و ك ك	ق ط ه ك ا ل
ج	ه ه ه ه ط	ل ه ك ه ل ح	ه ه ه ه ل ه	ح ه ن ه ل	ق ل ك و ك ك	ق ط ه ك ا ل
د	ه ه ه ه ط	ل ه ك ه ل ح	ه ه ه ه ل ه	ح ه ن ه ل	ق ل ك و ك ك	ق ط ه ك ا ل
ه	ه ه ه ه ط	ل ه ك ه ل ح	ه ه ه ه ل ه	ح ه ن ه ل	ق ل ك و ك ك	ق ط ه ك ا ل
و	ه ه ه ه ط	ل ه ك ه ل ح	ه ه ه ه ل ه	ح ه ن ه ل	ق ل ك و ك ك	ق ط ه ك ا ل
ز	ه ه ه ه ط	ل ه ك ه ل ح	ه ه ه ه ل ه	ح ه ن ه ل	ق ل ك و ك ك	ق ط ه ك ا ل
ح	ه ه ه ه ط	ل ه ك ه ل ح	ه ه ه ه ل ه	ح ه ن ه ل	ق ل ك و ك ك	ق ط ه ك ا ل
ط	ه ه ه ه ط	ل ه ك ه ل ح	ه ه ه ه ل ه	ح ه ن ه ل	ق ل ك و ك ك	ق ط ه ك ا ل
ي	ه ه ه ه ط	ل ه ك ه ل ح	ه ه ه ه ل ه	ح ه ن ه ل	ق ل ك و ك ك	ق ط ه ك ا ل
ا	ه ه ه ه

	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت	
١							١
٢							٢
٣							٣
٤							٤
٥							٥
٦							٦
٧							٧
٨							٨
٩							٩
١٠							١٠
١١							١١
١٢							١٢
١٣							١٣
١٤							١٤
١٥							١٥
١٦							١٦
١٧							١٧
١٨							١٨
١٩							١٩
٢٠							٢٠
٢١							٢١
٢٢							٢٢
٢٣							٢٣
٢٤							٢٤
٢٥							٢٥
٢٦							٢٦
٢٧							٢٧
٢٨							٢٨
٢٩							٢٩
٣٠							٣٠

	الحمل	الثور	الجوزاء	السرطان	الاسد	السنبلة	
ا							ا
ب							ب
ج							ج
د							د
ه							ه
و							و
ز							ز
ح							ح
ط							ط
ي							ي
يا							يا
يب							يب
يج							يج
يد							يد
يه							يه
يو							يو
يز							يز
يح							يح
يط							يط
ك							ك
كا							كا
كب							كب
كج							كج
كد							كد
كه							كه
كو							كو
كز							كز
كح							كح
كط							كط

	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت	
ا							ا
ب							ب
ج							ج
د							د
ه							ه
و							و
ز							ز
ح							ح
ط							ط
ي							ي
يا							يا
يب							يب
يج							يج
يد							يد
يه							يه
يو							يو
يز							يز
يح							يح
يط							يط
ك							ك
كا							كا
كب							كب
كج							كج
كد							كد
كه							كه
كو							كو
كز							كز
كح							كح
كط							كط

	الحمل	الثور	الجوزاء	السرطان	الاسد	السنبلة	
١							١
٢							٢
٣							٣
٤							٤
٥							٥
٦							٦
٧							٧
٨							٨
٩							٩
١٠							١٠
١١							١١
١٢							١٢
١٣							١٣
١٤							١٤
١٥							١٥
١٦							١٦
١٧							١٧
١٨							١٨
١٩							١٩
٢٠							٢٠
٢١							٢١
٢٢							٢٢
٢٣							٢٣
٢٤							٢٤
٢٥							٢٥
٢٦							٢٦
٢٧							٢٧
٢٨							٢٨
٢٩							٢٩
٣٠							٣٠

تاج	المیزان	المنفع	القوس	صبیح	الدلو	الحوت	تاج
ج	قف ۱۱۱	ز ه ک ط ل ک	ک ن ا ی ـ ک ر	ز ن و ک ط ن و	شیط ا ی ط م ه	ش ل ط ا ط ۲	ج
ا	قفا ۱ ط م	ز ن و ا ط ن	ک ن ⊙ ط ۲	ز ن ک ط ل ط	شیو ط ن ذ ه	ث م ک ی ۲ ر	ا
ـ	قف کا ر ۲	ر ط ۲ ط	ن ذ ـ ا ا	ت ل ک و ر	شیذ مو ر ک ه	ش ا ر ۱ ۷ ۲	ـ
ح	قفخ ۷ ی ا ۲	ر ط ه ا ی	ن ن ه و ز	ظ ط ا ن و ا	ت ی ک ل ن ⊙ ل و	ش ا ط ط ک ر	ح
ی	قفذ م ن و ک	ک ر و ر ک	ن و ک ن ز	ص ط ـ ط	ش ط ک ط ـ ط	ش م ۲ ط ۱	ی
ه	قفف ن ت ک	ک ل ۲ ن ط	ز ل م ا ر	ص ا م و ی ح	ش ح ر ۱ ـ ط	ش ح ط ک ط	ه
و	قفز ح ۲ ن ف	ل ه ا ن ک ه	۲ ن ط ر و	ص ⊙ ـ ز	ش ک ا ۲ ط ن ط	ش ح ل ف ر ⊙	و
ز	قفع ه ه و ک و	ک ط ن و ل ه	س ه ا ی ط ۲	ص ح ن ز ر	ش ک ه ا ط ن ط	ش ه ل و ا ک ه	ز
ح	قفظ ک ه ط ک ر	ک ه ه ۷ ه	ا ـ ط ز	ص ه ذ ک و ک	ش ن ⊙ ا م ه	ش م ا ی ۲	ح
ط	قفصل ک ن ذ	ک و ر ک ۲	س ک ی ه ر	ص ه ز ۷ ل ه	ش ح م م و ن ه	ش م ن ظ ر ۲	ط
ی	قفا م و ۲ ک ا	ر ک ط و ک ط	ح ل ه ۷	ص ن ظ ۲ ن و	ش ل ه ک ط ط ح	ش م و م ک ا م	ی
ا	قف ن و ن ت ط و	ی م ا ه	س ه م ه ح	ع ی ا ک ه ل ه	ش ن ک ر ط ا	ش ح ر ک ا ن ف ز	ا
ب	قفد ی ا ه	ک ط ن ذ ک ا ر	س ن ه ه ل ه	ک ط ا و ز	ش ک و ر ط ه	ش ح ـ ـ ک ا	ب
ک	قفصی ک و ـ	۷ ه ح ه	ر ر و ا م و	ش ا ک ی ح	ش ک و ن ذ ه ر	ش ح م س م ۲	ک
ل	قفصلط ن ک ط	ز ل ـ ط ن ه	ر ح ک و ن ظ	ش ا ا ل ه ذ	ش ک ر ا م ل ه	ش ط ک ی ـ ک ر	ل
م	قفصم ط م	ز ک ا ـ ل ی ا	ز ط ک و ک ط ن ا	ش ه ۷ ۱	ش ک ی ی ن ا	ش ن ح ط ی ۲	م
ن	قفصی ن ا ه ر	ل ه ـ ح ی	ی ل ی م	ش ح ا ر ک ه	ش ک ط ه ذ ذ ا	ش ن ح ط ط ک	ن
س	ق ـ ح ـ ـ	ل ن ن ۲ ا	ع ا م و ح ـ	ش ح ی ه م	ش ک ـ ل ـ ط	ش ن ا ک ن ط ح	س
ع	ز ا ح و ـ ـ	ل ط ا ی ت	ع ـ ن ـ ـ ه	ش ذ ن ن ز ن ت	ش ک ی ع ر م	ش ن ـ ح ـ ط	ع
ف	ـ ک ی ح ر	ی ک ا ۷ ۲	ع ذ ی ل و ز	ش ف ذ ـ ط ح	ش ا ل ذ ـ ر و ر	ش ن ـ ذ ـ ک	ف
ص	ه ل ه ذ ن و	ط ل ذ ـ ح ـ	ع ذ ط ه ذ	ش ن و ن ـ ن ح	ش ک ر ک ل ر	ش ح ک ن و ۲	ص
ک	ی م و ک و ز	۲ م و ل ذ ه	ع ک ا ل ه	ش ح ی ن ف ۲	ش ح ه م و ⊙	ش ن ـ ح ـ ـ ۲	ک
ک	ه ز ل ط ع	ما ظ و ی ا	ع ک ط ن ا ن ا	ش ح ی م ک ا ر	ش ح ⊙ ⊙ ن ح	ش ن ط ح ل ذ	ک
ک	ر ی ن و ذ	ح ا ط ک ر	ی ل ی ح ک	ش ظ ط ا ک ی	ش ن ل ی ا ـ	ش ن ف ح ی ا ی	ک
ک	ی ع ر و ل ه	ه ک ذ ا ح	ع ظ ه ک و ل ط	ش ی ل و ن ی ۲	ش ل ع ۲ ۷	ش ن ⊙ ل ط	ک
ک	ط ۷ ۲ ح	ه ل و ک ط ک	ف ن ـ ن ح ه	ی ا ل ذ ی ن	ش ل و ک ت	ش ن ه ه ل و ا	ک
ک	۷ ط ح ک	ح ن ذ ۷	ف ا ظ ط ه ر	ش ی ک و ه ک ا	ش ی ی ظ ط ت	ش ن ح ا ن ظ ل	ک
ا	ا ن ل ط ح	ی ا ی ۲	ح ذ ک ح	ی ح ک ا ـ ه	ش ن ل ر ک ط	ش ی ا ل ـ ن	ا
۲	ر ح ح ط ا	ک ط ح ل ۷	ک ذ ـ ه ه	ش ذ ـ ذ ن ه	ش ی ل و ل ه	ش ع ا ا ر	۲
ک ط	ک ه ـ ر ـ ا	⊙ ک ه ـ	ک ف ی ح ه	ش ی ح ا ط ا	ش ل ی ح ن ح	ش ط ۷ ۶ ه	ک ط



تابع	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت	تابع
ج	قف ١ ١ ج	ر ه ح ر ط ا	ر ش ١ و ط	ر ف ح ٧ ج	ش ي ل د ي ج	ش ظ ط ن ظ ك ا	ج
ا	ق ف ا ا ظ م د	ر ي ن ظ ك ر ي	ر خ ج ك ر ح	ي ن ج ه ك	ش ي ك و د ل ي	ش م ا ك ر ح	ا
ـ	ق ف ك ر ظ ل د	ي ا ن ظ خ	ن د ل ه ر ح	ف ظ خ ي و س	ث ي ا ١ ا خ	ت ا ج ك ا ك ظ	ـ
ز	ق ض ج ك ظ ي و	ر ظ ك د ك و ا	ن ف ي ا ا ظ	ص ي ج ح ر	ش ظ ظ ك ا ظ	ش م ه ح ي	ز
ح	ق ف ه م د م ك	ح ك ر ن ه د	ر ي ا ه ي ك	ص ا ك و ا	ش ح ر ا ر ظ	ش م ي م و ن د ٧	ح
ط	ق ض ي و م ك	ك ا ر ظ ك ظ ي و	ي ن ب ر ي	ص ك و ه د ك	ش ح ن ج ي و	ش ح ي ل ا ل ر	ط
ى	ق ف ر ه ا	ح ـ ه ح ر	ر ظ ك د ل ي و	ض ح ج ن ر ج	ش ك ا م ن د ي و	ش ه ظ ك د ي	ى
ك	ق ي ي ي ك	ر ك و ي د ه ط	ص ي و ا ه ن	ص ه ٧ ه د	ش ك ل ي ا ل د	ش م ن ن ك م	ك
ل	ق ف ظ ظ ظ ح	ك ل ر ك ي ج	س ا ر م ه ا	ص ه ل ي ج ٧	ش ح ظ ظ ي ك ه	ش م ٧ ا ا ل د	ل
م	ق ص م ظ ظ	ك و م ي ك ظ	س ن ظ ي ه د	ص و ل و ه ك ظ	ش ك ي ي ن ج ي	ش م و ا ظ ظ و	م
ن	ق ف ا ت ج ي	ك ر ش ن ظ	ص د ي ك ر ظ	ص ر ك ر ي و ب	ش ك ذ ر ظ ك ا	ش م و ن ر ك	ن
س	ق ض ج ك ر ز	ك ظ ه ك ر ز	ر ي ا م ر	ن ي ا ل د ه و	ش ك ه ه ٣ و	ش م ك ل ي ج	س
ع	ق ض ي ه ظ ظ ك	ل ي ا ظ ك ج	س و ل ك ظ ه و	ر ص ظ ظ ا ظ ظ	ش ك و ج ك ظ ٧	ش ج ه ر ك ر	ع
ف	ق ض ه ك و ل ي	ل ي ا ظ ك ج	ك ر ج ه ر ظ	ش ر ظ ك ظ ن ر	ش ك ر ج ر ز م	ش ج ي ن ظ م	ف
ص	ق ص و ك ظ ك ه	ر ك ي ه ي ك ظ	ر ي ج ي ه ر ك	ش ا ظ ه د ك ر	ش ج ي ي ر ي ه	ش م ظ ك ي و ل	ص
ق	ق ض ر ظ ك ظ	ر ظ ن ر ك و ج	ر ي ج ي ه ر ك	ش ي ج ي ه ر ك	ش ج ي ن ظ م	ش م ظ ك ي و ل	ق
ر	ر ه ك ه ا ه د	ن ي ي ا	ر ف ن ا ن د ي	ش ي ه ا ك ر ن	ر ف ن ه ن ه د	ش ظ ك ا ر ج	ر
ش	ر ه ك ه ا ه د	ن ي ي ا	ر ف ن ا ن د ي	ش ي ه ا ك ر ن	ر ف ن ه ن ه د	ش ظ ك ا ر ج	ش
ت	ر ه ك ه ا ه د	ن ي ي ا	ر ف ن ا ن د ي	ش ي ه ا ك ر ن	ر ف ن ه ن ه د	ش ظ ك ا ر ج	ت
ث	ر ه ك ه ا ه د	ن ي ي ا	ر ف ن ا ن د ي	ش ي ه ا ك ر ن	ر ف ن ه ن ه د	ش ظ ك ا ر ج	ث
خ	ر ه ك ه ا ه د	ن ي ي ا	ر ف ن ا ن د ي	ش ي ه ا ك ر ن	ر ف ن ه ن ه د	ش ظ ك ا ر ج	خ
ذ	ر ه ك ه ا ه د	ن ي ي ا	ر ف ن ا ن د ي	ش ي ه ا ك ر ن	ر ف ن ه ن ه د	ش ظ ك ا ر ج	ذ
ض	ر ه ك ه ا ه د	ن ي ي ا	ر ف ن ا ن د ي	ش ي ه ا ك ر ن	ر ف ن ه ن ه د	ش ظ ك ا ر ج	ض
ظ	ر ه ك ه ا ه د	ن ي ي ا	ر ف ن ا ن د ي	ش ي ه ا ك ر ن	ر ف ن ه ن ه د	ش ظ ك ا ر ج	ظ
غ	ر ه ك ه ا ه د	ن ي ي ا	ر ف ن ا ن د ي	ش ي ه ا ك ر ن	ر ف ن ه ن ه د	ش ظ ك ا ر ج	غ

	الحمل	الثور	الجوزا	السطان	الاسد	السنبله	
ا							ا
ب							ب
ج							ج
د							د
ه							ه
و							و
ز							ز
ح							ح
ط							ط
ى							ى
يا							يا
يب							يب
يج							يج
يد							يد
يه							يه
يو							يو
يز							يز
يح							يح
يط							يط
ك							ك
كا							كا
كب							كب
كج							كج
كد							كد
كه							كه
كو							كو
كز							كز
كح							كح
ل							ل

	المبرمان	المغرب	القوس	العبدي	الدلو	الحوت	
ج	قف نا ت ج	ر لو ه ک و	ر ت مد ک ط ا	ر ف خ ز ی	ش ید ر م ن ط	ش م ر ل م و	ج
ا	ق ف ا ن ا و ل ر	ر ی ح ک ا ط	ر خ ی ز ی م	ر ی ف ط ه مد	ش ید ن ظ ک و ج	ش م ن ظ ا ل د	ا
ب	ق ف ه ی خ ک ا	ل ظ ط ـ	ل ظ ا و ر ز	ف ظ ⊙ ط	ش ی ⊙ م و ل د	ش ا م ل د ک ر	ب
د	ق ف ح ل ه ح ل و	ن ط مد ل ظ ح	ن و ک ی ح ک	ص ی ن د ن ا	ی ش ط م ا م ا ر	ش م ک ا م د ل و	د
ه	ق ف د ی ح ز	ع ر ن ط ی ح	ز ل ه ک ر ه	ص ـ د ه ک	ن ظ ر ل ـ ی ح	ش ح ـ م ـ ن و	ه
و	ق ف ی ن و ن و	ـ ی ر ط ت	ع ی ی ـ ے	ع ی ی ـ ے	ش ک ا ل د ـ ن ه	ش ح ح ک ر م ا	و
ز	ق ن ی م و ی	ک ی ـ ل ـ ا ح	س ا ر ک ط	ص ی ح ن ی ـ	ش ک ـ ا ن ح ـ ا	ش م ک ه ا د	ز
ح	ق ع ک ـ ل و ل و	ک ه ل ن د ا	ـ ا ـ ه ل ه ک ه	ص ه ا ل ـ ح	ش ک ـ ح ـ ی ـ ت	ش م ه ی ک ـ ن ا	ح
ط	ق ف ظ ل ه ی د ه	ل ⊙ ط ـ س	س ک د ـ س ک ا	ص و ی ح ی	ش ک ـ ن ا ل ـ	ش م ه د ل و ل ا	ط
ی	ق ص ی م و ک ا ک ط	ک ر ح ک ر ح	ی ل و ا ی	ح ر ه ـ م ـ ح	ش ک ی ا ی ـ ا	ش م و ک ی ا ک	ک
ل	ق ف ا ی م و ل د	ع ی ی ل و	ـ ی ح ی ل و	ع ی ی ی	ش ک ـ ل و ح ا د	ش م ی ک ـ ل ـ م د	ل
ا	ق ف ح ی ـ ح ـ	ک ط ل ـ ی	ـ ه ظ ـ ـ ت	ر ص ط ی ن ظ	ش ک و د ـ ی ن	ش م ه د ح ک ط	ا
م	ق ف د ک ی ا ط	ل ـ ح ل ـ ل و	ک ی ـ د ـ ل ـ	ش ی ـ ا ن ک ه	ش ک ر ا ح ـ ی	ش ی ح ک ح ن ح	م
ن	ق ص د ل ـ ا ل ط	ه ـ ر ـ ن ـ ح	ع ک ا ی ـ ن	ش ا ی ک ه ن ه	ش ک ر ی ل ـ م و	ش ط ـ ل ـ د ـ و	ن
س	ق ف و ن د ـ ک	ر ح ی ـ ک ر ط	ر ط ـ ا ـ ز ن ا	ش ی ـ ی ـ ا ـ س	ش ی ـ ک ه و ـ ه	ش ط ـ س ـ ل ک	س
ع	ق ص ی ن ظ ط ـ و	ر ـ ل ـ ه ک ر ـ ی	ـ ی ع ـ ه ـ ی	ش ی ـ ن ـ ـ ی	ش ن ک ا ک ـ ل ـ	ش ن ک ا ح ل ـ	ع
ف	ق ط ط ـ ک ر ـ	ل ه ک و ل ظ	ع ا ن ـ ح ـ ی	ش ل ـ ی ـ ا ر	ش ل ـ ر ـ ـ ه	ش ن ا ط ـ ر ـ	ف
ص	ر ک ـ ک ـ ی	ل و ⊙ ل و ن ح	ع ـ ـ ـ ی ـ ی	ش ع ـ ح و ـ ت	ش ـ ـ ـ ح ـ ک ـ	ش ن ا ط ـ د ـ ن	ص
ق	ـ ا ل ـ ط ـ ا ق	ـ ی ـ ـ ک و ل و	ـ د ـ ـ ک ـ ک ر	ن و ـ ا ک ⊙	ش ل ی ـ ا ـ ت	ش ـ ـ ی ـ ا و ر	ق
ر	ـ ـ ح ـ ه ظ ط	ظ ط ی ـ ن ح ی	ع ـ ه ـ ک ا ـ ا	ـ ـ ی ح ـ م ـ ت	ش ن ـ ک ـ ـ ی ـ ف	ش ـ ـ ـ ن ـ ـ ک ح	ر
ش	ـ ظ ط ک ـ ی م	ـ م ـ ـ ک ـ ی	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ش
ت	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ت
ث	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ث
خ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	خ
ذ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ذ
ض	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ض
ظ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ظ
غ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	غ
ظ ط	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ظ ط

درجات	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبلة
٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢
١	١ ١ ١ ١	١ ١ ١ ١	١ ١ ١ ١	١ ١ ١ ١	١ ١ ١ ١	١ ١ ١ ١
٠	٠ ٠ ٠ ٠	٠ ٠ ٠ ٠	٠ ٠ ٠ ٠	٠ ٠ ٠ ٠	٠ ٠ ٠ ٠	٠ ٠ ٠ ٠
٢٩	٢٩ ٢٩ ٢٩ ٢٩	٢٩ ٢٩ ٢٩ ٢٩	٢٩ ٢٩ ٢٩ ٢٩	٢٩ ٢٩ ٢٩ ٢٩	٢٩ ٢٩ ٢٩ ٢٩	٢٩ ٢٩ ٢٩ ٢٩
٢٨	٢٨ ٢٨ ٢٨ ٢٨	٢٨ ٢٨ ٢٨ ٢٨	٢٨ ٢٨ ٢٨ ٢٨	٢٨ ٢٨ ٢٨ ٢٨	٢٨ ٢٨ ٢٨ ٢٨	٢٨ ٢٨ ٢٨ ٢٨
٢٧	٢٧ ٢٧ ٢٧ ٢٧	٢٧ ٢٧ ٢٧ ٢٧	٢٧ ٢٧ ٢٧ ٢٧	٢٧ ٢٧ ٢٧ ٢٧	٢٧ ٢٧ ٢٧ ٢٧	٢٧ ٢٧ ٢٧ ٢٧
٢٦	٢٦ ٢٦ ٢٦ ٢٦	٢٦ ٢٦ ٢٦ ٢٦	٢٦ ٢٦ ٢٦ ٢٦	٢٦ ٢٦ ٢٦ ٢٦	٢٦ ٢٦ ٢٦ ٢٦	٢٦ ٢٦ ٢٦ ٢٦
٢٥	٢٥ ٢٥ ٢٥ ٢٥	٢٥ ٢٥ ٢٥ ٢٥	٢٥ ٢٥ ٢٥ ٢٥	٢٥ ٢٥ ٢٥ ٢٥	٢٥ ٢٥ ٢٥ ٢٥	٢٥ ٢٥ ٢٥ ٢٥
٢٤	٢٤ ٢٤ ٢٤ ٢٤	٢٤ ٢٤ ٢٤ ٢٤	٢٤ ٢٤ ٢٤ ٢٤	٢٤ ٢٤ ٢٤ ٢٤	٢٤ ٢٤ ٢٤ ٢٤	٢٤ ٢٤ ٢٤ ٢٤
٢٣	٢٣ ٢٣ ٢٣ ٢٣	٢٣ ٢٣ ٢٣ ٢٣	٢٣ ٢٣ ٢٣ ٢٣	٢٣ ٢٣ ٢٣ ٢٣	٢٣ ٢٣ ٢٣ ٢٣	٢٣ ٢٣ ٢٣ ٢٣
٢٢	٢٢ ٢٢ ٢٢ ٢٢	٢٢ ٢٢ ٢٢ ٢٢	٢٢ ٢٢ ٢٢ ٢٢	٢٢ ٢٢ ٢٢ ٢٢	٢٢ ٢٢ ٢٢ ٢٢	٢٢ ٢٢ ٢٢ ٢٢
٢١	٢١ ٢١ ٢١ ٢١	٢١ ٢١ ٢١ ٢١	٢١ ٢١ ٢١ ٢١	٢١ ٢١ ٢١ ٢١	٢١ ٢١ ٢١ ٢١	٢١ ٢١ ٢١ ٢١
٢٠	٢٠ ٢٠ ٢٠ ٢٠	٢٠ ٢٠ ٢٠ ٢٠	٢٠ ٢٠ ٢٠ ٢٠	٢٠ ٢٠ ٢٠ ٢٠	٢٠ ٢٠ ٢٠ ٢٠	٢٠ ٢٠ ٢٠ ٢٠
١٩	١٩ ١٩ ١٩ ١٩	١٩ ١٩ ١٩ ١٩	١٩ ١٩ ١٩ ١٩	١٩ ١٩ ١٩ ١٩	١٩ ١٩ ١٩ ١٩	١٩ ١٩ ١٩ ١٩
١٨	١٨ ١٨ ١٨ ١٨	١٨ ١٨ ١٨ ١٨	١٨ ١٨ ١٨ ١٨	١٨ ١٨ ١٨ ١٨	١٨ ١٨ ١٨ ١٨	١٨ ١٨ ١٨ ١٨
١٧	١٧ ١٧ ١٧ ١٧	١٧ ١٧ ١٧ ١٧	١٧ ١٧ ١٧ ١٧	١٧ ١٧ ١٧ ١٧	١٧ ١٧ ١٧ ١٧	١٧ ١٧ ١٧ ١٧
١٦	١٦ ١٦ ١٦ ١٦	١٦ ١٦ ١٦ ١٦	١٦ ١٦ ١٦ ١٦	١٦ ١٦ ١٦ ١٦	١٦ ١٦ ١٦ ١٦	١٦ ١٦ ١٦ ١٦
١٥	١٥ ١٥ ١٥ ١٥	١٥ ١٥ ١٥ ١٥	١٥ ١٥ ١٥ ١٥	١٥ ١٥ ١٥ ١٥	١٥ ١٥ ١٥ ١٥	١٥ ١٥ ١٥ ١٥
١٤	١٤ ١٤ ١٤ ١٤	١٤ ١٤ ١٤ ١٤	١٤ ١٤ ١٤ ١٤	١٤ ١٤ ١٤ ١٤	١٤ ١٤ ١٤ ١٤	١٤ ١٤ ١٤ ١٤
١٣	١٣ ١٣ ١٣ ١٣	١٣ ١٣ ١٣ ١٣	١٣ ١٣ ١٣ ١٣	١٣ ١٣ ١٣ ١٣	١٣ ١٣ ١٣ ١٣	١٣ ١٣ ١٣ ١٣
١٢	١٢ ١٢ ١٢ ١٢	١٢ ١٢ ١٢ ١٢	١٢ ١٢ ١٢ ١٢	١٢ ١٢ ١٢ ١٢	١٢ ١٢ ١٢ ١٢	١٢ ١٢ ١٢ ١٢
١١	١١ ١١ ١١ ١١	١١ ١١ ١١ ١١	١١ ١١ ١١ ١١	١١ ١١ ١١ ١١	١١ ١١ ١١ ١١	١١ ١١ ١١ ١١
١٠	١٠ ١٠ ١٠ ١٠	١٠ ١٠ ١٠ ١٠	١٠ ١٠ ١٠ ١٠	١٠ ١٠ ١٠ ١٠	١٠ ١٠ ١٠ ١٠	١٠ ١٠ ١٠ ١٠
٩	٩ ٩ ٩ ٩	٩ ٩ ٩ ٩	٩ ٩ ٩ ٩	٩ ٩ ٩ ٩	٩ ٩ ٩ ٩	٩ ٩ ٩ ٩
٨	٨ ٨ ٨ ٨	٨ ٨ ٨ ٨	٨ ٨ ٨ ٨	٨ ٨ ٨ ٨	٨ ٨ ٨ ٨	٨ ٨ ٨ ٨
٧	٧ ٧ ٧ ٧	٧ ٧ ٧ ٧	٧ ٧ ٧ ٧	٧ ٧ ٧ ٧	٧ ٧ ٧ ٧	٧ ٧ ٧ ٧
٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦
٥	٥ ٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥ ٥
٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤	٤ ٤ ٤ ٤
٣	٣ ٣ ٣ ٣	٣ ٣ ٣ ٣	٣ ٣ ٣ ٣	٣ ٣ ٣ ٣	٣ ٣ ٣ ٣	٣ ٣ ٣ ٣
٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢
١	١ ١ ١ ١	١ ١ ١ ١	١ ١ ١ ١	١ ١ ١ ١	١ ١ ١ ١	١ ١ ١ ١
٠	٠ ٠ ٠ ٠	٠ ٠ ٠ ٠	٠ ٠ ٠ ٠	٠ ٠ ٠ ٠	٠ ٠ ٠ ٠	٠ ٠ ٠ ٠

	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت	
ا							ا
ب							ب
ج							ج
د							د
ه							ه
و							و
ز							ز
ح							ح
ط							ط
ى							ى
يا							يا
يب							يب
يج							يج
يد							يد
يه							يه
يو							يو
يز							يز
يح							يح
يط							يط
ك							ك
كا							كا
كب							كب
كج							كج
كد							كد
كه							كه
كو							كو
كز							كز
كح							كح
كط							كط

ر

	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبلة	
ا							ا
ب							ب
ج							ج
د							د
ه							ه
و							و
ز							ز
ح							ح
ط							ط
ى							ى
يا							يا
يب							يب
يج							يج
يد							يد
يه							يه
يو							يو
يز							يز
يح							يح
يط							يط
ك							ك
كا							كا
كب							كب
كج							كج
كد							كد
كه							كه
كو							كو
كز							كز
كح							كح
كط							كط

تاجی	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت	تاجی
۲	قفطه ۲۲	ر ر ۲ ا د	ر ۲ ا د کو ۲	رفط و ۱ ۲	شی ر مد ا	شم ا ف ط ند	۲
۱	قفا ۲ ۲ ۲	ر ر ر ۱ کو	ر ف ۲ ی ۱	ر ص ۲ ی ر	شیط ۲ ی لو ما	شما له ی ۱	۱
۱	قف کو ۷	ر ط ۱ ۲ لو	نو کا ۱ ۲	صار ⊙ کط	شیط ن ط ح س	سمه له ر ت	۱
۲	قفخ لط ۲ خ	۲ کو ۳ ر ط	ر ل ه کا ی	ص ک ی ر	شخ ر ط ۲ کو	شم ن ف ۲ مو	۲
۳	قفد ت له کا	کا لط مو مه	۱ ۲ ی مد	ص کو ب له	۱ ۲ ی ۱ ر له	شخ ۲ له ب ر	۳
۴	قفوه لط ما	ک له ده مه	سه ا ف نا	صه کط ک ۲	شکسر مد له	شمه له ۲ ۱ ۲	۴
۵	قفز ۱ کو ل	کد ۲ ی لو ۱	سا له ر ۲ ی	صه ا ک د ر	شخ لو ک د ط	شمه له ن ۲ ا	۵
۶	قفخ ۷ له ک	ر کو ک ط ر	س ک ی ۱ ۲	صو له ن ۲ ۲	شکد ی ما ما	شمه ۲ ۷ ر	۶
۷	قفظ مد م کو	کو له کد ص	ب ح ۲ ی کا	ص ر ن ۲ ل	شکد ت ۲ له	شموب کط له	۷
۸	قصه ر ن ⊙ ا	ک ر ن ا ت ع	سد ت نو ی	۲ ی ۱ ک له	شکو م ا ۲ ی	شمو ما بو ب	۸
۹	قصه ۱ ۱ کو	کط ی ک ۲	سو ما مه	ر ط ی ط ع	شکو ر ۲ ۱	شبر کط ن ۲ کط	۹
۱۰	قصخ کد ط	له ۲ ن ۲ ع	ش م ا لو	س ر ۲ ۲	شکر ۲ مد ۲	شمی ۲ ی ۲	۱۰
۱۱	قصد ر ی ۱ کو	۷ له ه ۲	شام و ر	ی کط ۲ ۱	شکر ط ی ما	شمی مو لط ی	۱۱
۱۲	قصه ⊙ مد ظ	له ط ا ر	ط م ۷ ی	شه لط ما ۲	شکه ی ن ا ۲	شط کس ⊙ ل	۱۲
۱۳	قصر مد ۲ ما	ر له د له له	ی ۲ ن ا ی	فحی ا مو ۲	شکط ۷ ک ی	شنه ب ۲ ۲	۱۳
۱۴	قصخ ر کد نو	ر له ط ی ۲	ر ع ب ط مه	شد ر ک ک	شلی مو له ۷	شنه ی ۲ مد	۱۴
۱۵	قصط ی ۲ خ	لو ۲ ب ن ی	ع ۲ ۲ ط	ش له کط مه	شلا ی ۲ ی	شنا ی لو لو	۱۵
ر	ر مد ط ب ت	ی ی ر ک	عد ک ی ن	شو ۲ ه ب ت	شلا م مه کا	شنا نو ی ر	ر
۱۷	ر ا ز ما ۲	لط ب ا ر	عه ۲ ه لط	ش ۲ ی کا	شک ط نا مط	شب ۲ ن ه ۷	۱۷
۱۸	ر ا ۲ ی ۲	۳ ر کد ۲	عو ۲ ن ۲ ی	ی ۲ کو نا ۲	شخ ۲ ی ۱ ی	شخ ا کد له	۱۸
۱۹	ر کد ر که	ما ۷ ز ۲	غ ۲ ی ۲	ط ر ط	شخ ز ر ما	شخ ی ط ۲	۱۹
۲۰	۱ ی کد ی	ب ی ی ی	عط ۷ ی	ی ۱ ۲ ما	شد م ا ک ⊙	شد کو ط له	۲۰
۲۱	ون ۷ لو	مد ا ن ۲	ش ۲ ی موا	ف ۱ ی ما	شله ی ۲ ط	شمه ک ی	۲۱
۲۲	ی ه موا	مه ه کا له	ن ا ط مد لو	ش ب ی ک ۲	شلو ۷ ط	شم ر ند	۲۲
۲۳	ط ن ط ۷ له	مو کط ۲ ۲	ن ر ر ط	ی خ ـ ر م	شلو ر مد له	شنو ر ر ما	۲۳
۲۴	ی ۲ ط ی	ر مد ۷ مط	ف له ی ن ط	ی خ ا ن ط ر	شل کط ی ۲	شنو ن ۲ له	۲۴
۲۵	ما ب ط	ا ی ۲ مه	ش د ط ب ب	شخ ا ط ر	شخ ا ط ر	شنه ۷ ز کط	۲۵
۲۶	۲ ا ر ب ت	⊙ ب ی ر	ف ط ط ط	ی ش مه ن ت	شخ ب ت ما	شخ ی ط ک د	۲۶
۲۷	ر له ه ک	ر ا ک ۲ ۲	ر ف ن ی ۲	شیو له ط ز	شخ ط ط ط ت	شخ مو ی ۲	۲۷
۲۸	ر له کط ط له	ا ر ت ۳ له ۲	ر ی ب ب ط	شیر کو ۲ ۲	شم له ب ک	شنط ک ۲ ا ل	۲۸

درجات	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبلة	درجات
٢	٢٢٢٢	٢٢٢٢	٢٢٢٢	٢٢٢٢	٢٢٢٢	٢٢٢٢	٢
١	١١١١	١١١١	١١١١	١١١١	١١١١	١١١١	١
٠	٠٠٠٠	٠٠٠٠	٠٠٠٠	٠٠٠٠	٠٠٠٠	٠٠٠٠	٠
٢٩	٢٩٢٩	٢٩٢٩	٢٩٢٩	٢٩٢٩	٢٩٢٩	٢٩٢٩	٢٩
٢٨	٢٨٢٨	٢٨٢٨	٢٨٢٨	٢٨٢٨	٢٨٢٨	٢٨٢٨	٢٨
٢٧	٢٧٢٧	٢٧٢٧	٢٧٢٧	٢٧٢٧	٢٧٢٧	٢٧٢٧	٢٧
٢٦	٢٦٢٦	٢٦٢٦	٢٦٢٦	٢٦٢٦	٢٦٢٦	٢٦٢٦	٢٦
٢٥	٢٥٢٥	٢٥٢٥	٢٥٢٥	٢٥٢٥	٢٥٢٥	٢٥٢٥	٢٥
٢٤	٢٤٢٤	٢٤٢٤	٢٤٢٤	٢٤٢٤	٢٤٢٤	٢٤٢٤	٢٤
٢٣	٢٣٢٣	٢٣٢٣	٢٣٢٣	٢٣٢٣	٢٣٢٣	٢٣٢٣	٢٣
٢٢	٢٢٢٢	٢٢٢٢	٢٢٢٢	٢٢٢٢	٢٢٢٢	٢٢٢٢	٢٢
٢١	٢١٢١	٢١٢١	٢١٢١	٢١٢١	٢١٢١	٢١٢١	٢١
٢٠	٢٠٢٠	٢٠٢٠	٢٠٢٠	٢٠٢٠	٢٠٢٠	٢٠٢٠	٢٠
١٩	١٩١٩	١٩١٩	١٩١٩	١٩١٩	١٩١٩	١٩١٩	١٩
١٨	١٨١٨	١٨١٨	١٨١٨	١٨١٨	١٨١٨	١٨١٨	١٨
١٧	١٧١٧	١٧١٧	١٧١٧	١٧١٧	١٧١٧	١٧١٧	١٧
١٦	١٦١٦	١٦١٦	١٦١٦	١٦١٦	١٦١٦	١٦١٦	١٦
١٥	١٥١٥	١٥١٥	١٥١٥	١٥١٥	١٥١٥	١٥١٥	١٥
١٤	١٤١٤	١٤١٤	١٤١٤	١٤١٤	١٤١٤	١٤١٤	١٤
١٣	١٣١٣	١٣١٣	١٣١٣	١٣١٣	١٣١٣	١٣١٣	١٣
١٢	١٢١٢	١٢١٢	١٢١٢	١٢١٢	١٢١٢	١٢١٢	١٢
١١	١١١١	١١١١	١١١١	١١١١	١١١١	١١١١	١١
١٠	١٠١٠	١٠١٠	١٠١٠	١٠١٠	١٠١٠	١٠١٠	١٠
٩	٩٩٩٩	٩٩٩٩	٩٩٩٩	٩٩٩٩	٩٩٩٩	٩٩٩٩	٩
٨	٨٨٨٨	٨٨٨٨	٨٨٨٨	٨٨٨٨	٨٨٨٨	٨٨٨٨	٨
٧	٧٧٧٧	٧٧٧٧	٧٧٧٧	٧٧٧٧	٧٧٧٧	٧٧٧٧	٧
٦	٦٦٦٦	٦٦٦٦	٦٦٦٦	٦٦٦٦	٦٦٦٦	٦٦٦٦	٦
٥	٥٥٥٥	٥٥٥٥	٥٥٥٥	٥٥٥٥	٥٥٥٥	٥٥٥٥	٥
٤	٤٤٤٤	٤٤٤٤	٤٤٤٤	٤٤٤٤	٤٤٤٤	٤٤٤٤	٤
٣	٣٣٣٣	٣٣٣٣	٣٣٣٣	٣٣٣٣	٣٣٣٣	٣٣٣٣	٣

	الحوت	الدلو	الحدي	القوس	العقرب	الميزان	
۲	ثمامه ی ک	نیم لنه ی لب	ر نظ ○ ۷	ر لند ۷ اط	ر ر ب ط ح	قف تا تا تا	۲
۱	ثمانه ح ح	شیط ب ح ط	ر ص ر ب ل	ر نو ب ه ک و	ی ر ل ○	تفاوت -	۱
-	ثمت لد ب ح	ثمر لد ما ز	ش ا ر ک	ر نظ ی لند	ر ط ل ک ی	تقف ک ک و ط	-
۹	ثمج ح ل ط	ثم ک ک د ک	ی و د ی ط	ی ز ح د ل و	ح ر ب ص	تفخ ما ط س	۹
۸	ثمح ح ل ط	ثمک د ت	ص ط خ ا	نظ ک ل ی	ک ب و ی	تفذ نه ی ل ب	۸
۷	ثمه ۷ ل ر	ثمک ان ر	ص ح ۷ ا	س ص ا ۷	ک ر ب ر	تقعو ی ا ر	۷
۶	ثمه ۷ ۷ ن	ثمک ○ ب	ص و ح ز ا	ساند ر ر	ک ل ب ی ط	تقزک ک ک	۶
۵	ثمه ح ح ن	ثمک ل ○ ن	ص ا ک ط	ی ر ر ب ر	ک ر ی ا ب	تقع ن و ۷ ن	۵
۴	ثمه ک ا ک	ثمک ک ا ک	ع ح ی ی	ی ط ر ط ر	ک ب ا	تقفط ط ا ما	۴
۳	ثمو ک ن ط ک	ثمک د ن	ر ط ک ا ک	س ی ر ط	ی ر ه ح	تقاح ی ا	۳
۲	ثمر ه ر ح	ثمک و ب ن	ر ط ک ا ک	س ی ر ط	ک ط ب ا ن	تقب ر ل ط ه	۲
۱	ثمر ح ه ب	ثمک ن ا ر ط	ش ک ب ط	ی ن ب ب	ل ی ی ح	تقعی ۷ ۷ ک و	۱
۱۰	ثم ح ی ن ا	ثمک ر ب ح ح	ش ا ک ن و ک ا	ی ی ن ی ن و	ک ب ی ی	تقصی ر ب ک ی	۱۰
۹	ثم ی ل ک ○	ثمک ی ل ک ○	ش ک ی ○	ط ۷ ۷ ک ا	ب ک ب ط	تقصی ر ب ک ی	۹
۸	ثمی ی ل ر	ثمک ط ه ب ن د	ن ک ب ا ح	ی ک ا ن ط ی	ل ر ب ک ط	تقصی ر ط ک ا ک و	۸
۷	ثمی ط ل و ه	ثمک ط ه ب ن د	ن ک ب ا ح	ی ک ا ن ط ی	ل ر ب ک ط	تقصی ر ط ک ا ک و	۷
۶	ثمی ط ل و ه	ثمک ط ه ب ن د	ن ک ب ا ح	ی ک ا ن ط ی	ل ر ب ک ط	تقصی ر ط ک ا ک و	۶
۵	ثمی ط ل و ه	ثمک ط ه ب ن د	ن ک ب ا ح	ی ک ا ن ط ی	ل ر ب ک ط	تقصی ر ط ک ا ک و	۵
۴	ثمی ط ل و ه	ثمک ط ه ب ن د	ن ک ب ا ح	ی ک ا ن ط ی	ل ر ب ک ط	تقصی ر ط ک ا ک و	۴
۳	ثمی ط ل و ه	ثمک ط ه ب ن د	ن ک ب ا ح	ی ک ا ن ط ی	ل ر ب ک ط	تقصی ر ط ک ا ک و	۳
۲	ثمی ط ل و ه	ثمک ط ه ب ن د	ن ک ب ا ح	ی ک ا ن ط ی	ل ر ب ک ط	تقصی ر ط ک ا ک و	۲
۱	ثمی ط ل و ه	ثمک ط ه ب ن د	ن ک ب ا ح	ی ک ا ن ط ی	ل ر ب ک ط	تقصی ر ط ک ا ک و	۱
۱۰	ثمی ط ل و ه	ثمک ط ه ب ن د	ن ک ب ا ح	ی ک ا ن ط ی	ل ر ب ک ط	تقصی ر ط ک ا ک و	۱۰
۹	ثمی ط ل و ه	ثمک ط ه ب ن د	ن ک ب ا ح	ی ک ا ن ط ی	ل ر ب ک ط	تقصی ر ط ک ا ک و	۹
۸	ثمی ط ل و ه

ط

	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبلة	
ا							ا
ب							ب
ج							ج
د							د
ه							ه
و							و
ز							ز
ح							ح
ط							ط
ى							ى
يا							يا
يب							يب
يج							يج
يد							يد
يه							يه
يو							يو
يز							يز
يح							يح
يط							يط
ك							ك
كا							كا
كب							كب
كج							كج
كد							كد
كه							كه
كو							كو
كز							كز
كح							كح
كط							كط

لط

	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت	
ا	قفز نا ج ج	ر ر ك ا ف	ر ف ي ح ن و	ر ص ا ر ي ح	ش ي ط ل ا ه	ش م ا ل ي ل ه	ا
ب	ق ف ا س ك ن و	ر ي ل ي ك و ط	ر ن و ك ك ح	ر ص ا ب ك و ن	ش ح ك ا ز ل ه	ش م ب ه ه ن ه	ب
ج	ق ف ن ي ن	ن ط ن ت ب ه	ز ك ن و ي	ص ح ط ز	ش ك ا ك و ر	ش ب ن ح ر ⊙	ج
د	ق ف ح ح س ل	ك ا ط ك ا ⊙	ي ن ط ـ	ص ا ك ه و	ش ك ي ا س	ش ح ٧ ه و ٧	د
ه	ق ف ن ز ل س	ك ل ح ن ط	س ه و ٧ ل	ه ف ي ح	ش ك ط ـ ن و	ش ه ٧ س ل ه	ه
و	ق ف ز ح ط	ك ح ي ح ك	س ا ض ل ه و	ص ي ك ن ا	ش ك ي ر ح م	ش ي ح ر ك ـ	و
ز	ق ف ز ك و ط ⊙	ك ن و ز ل	س ل ك ه ه	ص ا ي ح	ش ك ه ك ه ك ا	ش ه ك و ل ي	ز
ح	ق ف ع م ر ز ا	ر ك و ب ا ب ك ا	ح ي ز ا ر ك	ر ي ح ٧ ك ي	ش ك ي ـ ا ب ـ س	ش ه ن ا ه و	ح
ط	ق ف ظ ن ه ك ه	ر ك و ك ا ن ح	س ا ك ه ر	ر ص ط ه ر م	ش ك ي ـ ي ا ل	ش ه ا ن ه ـ	ط
ي	ق ف ا ط و ن ه	ي ح ح ك ا	س و ه ل ي ا	س ه و ك ا ب	ش ك و ه ا ط	ش ر ط ك ا ن ح	ي
ك	ق ف ك ه ر ح	ك ط ي ن و ت	ر ك ح ح ط	ش ا ر ح ك ط	ش ل و ٧ ب	ش ر ن و ط ⊙	ك
ا	ق ف ح ل ط ا ن ح	٧ ه ل ه ب	ي ه ه ب	ش ر ل و ط	ش ك ن و ل ط ح	ش ح ك ح ر ط	ا
ل	ق ف ن ح ل ي	ل ـ ل ه ب ت	ط ـ ن ب ا ل	ش ح و ن ه ر	ش ك ط ا ي ل ه	ش ر ط ـ ا ح ر ب	ل
م	ق ص ح ح ب ر	ك ه ن ط ي	ع ا و ح ي	ش ه ـ ن ح	ش ك ط ه و ك ل و	ش ر ط ح ن ا ط	م
ن	ف ت ر ك ـ ن ا	ر ل ه ا ه ح	ر ع ـ ن و ي ك	ش ه ك ه ب ـ	ش ل ي ف ـ ن ا	ش ن ه ك ا ط	ن
س	ق ص ح ن و ل ك	ر ن و ر ٧ ٧	ر ح ي ك ر ـ ح	ش و ـ ه ـ م	ش ل ا ه ن ح	ش ن ا ح ر ن و ك ا	س
ع	ق ط ط ش ه ه ط	ك ر ك ل ه ه ن	ع ه ط ك ي ـ	ن ـ ن ا ح ي	ش ل ي ٧ ن و	ش ن ا ل ك ه ه	ع
ف	ر ا ر ا ك ا	ي ي ن ط ـ	ه ⊙ ط ن ـ	ش ر ن ك ا ك	ش ن ـ ه ا ه ـ ه	ش ن ح ه ل ه	ف
ص	ر ـ ك ا ط ل ه	ب ه ـ ه ا ه	ح ا ح ن و	ي ح ن ـ ه ب ت	ش ح ك ـ ه ا ي	ش ن ⊙ ا ه	ص
ق	ح ن و ط ن ظ	ه ا ح ك ي	ي ا و ٧	ظ ط ط ن ـ ه	ش ل ـ ن ه ل ه	ش ح ك و ي ـ ن ظ	ق
ر	ه ـ ن ا ح ن و	ه ـ ن و ـ ه	ع ط ح ي ـ ر	ي ـ ه ح ل ه	ش ل ن ط ـ ك ط ـ	ش ن ـ ـ ه ك ط	ر
ش	ن ه و ك ظ ن ا	ح ن ا ي ظ	ف ـ ل ك و ي	ن ي ا م ر ه	ش ل ٧ ك ـ ك	ش ن ي ا ه ا	ش
ت	ر ي ا ح ك و	ه ـ ه ـ ا ه	ن ا ظ ط ـ ر	ش ي ـ ا ـ ح ه	ش ل ـ ـ ـ ن ه	ش ن ـ ي ـ ح ـ ا	ت
ث	ي ح ن و ظ ⊙	ه و ك ـ ه ن و	ه ـ ي ـ ه ا ـ	ش ي ح ي ا ح ه	ش ل و ـ ـ ح ن ظ	ش ن ⊙ ـ ح	ث
خ	ط ن ا ا ـ ك ـ	ه ـ ا ه ن	ه ـ ن و ل ـ ه	ش ي ـ ك ـ ح ـ	ش ل ـ ـ ـ ـ ي ا	ش ن و ك ن ا ك ـ	خ
ذ	ن ا و ـ ـ ـ ب	ي ح ك ـ ن	ف ـ ه ك ه ا	ي ش ه ـ ـ ن و ن ـ	ي ح ـ ه ح ن و	ش ن ـ ا ـ ـ ـ	ذ
ض	س ك ا ـ ن و	⊙ ي ح ـ ه و	ف ـ ا ـ ن ـ ه ا	ي ش و ـ ـ ⊙	ي ح ـ ـ ـ ـ ا	ش ن ـ ـ ـ ـ ـ	ض
ظ	ح ـ ـ ـ ـ ه ـ	ن ا ك ح ك	ف ـ ـ ا ـ ي ح	ي ش و ن ظ ⊙	ش ل ظ ـ ـ ك ـ	ي ح ـ ـ ـ ـ ـ	ظ
غ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ي ح ـ ـ ـ ـ ـ	ي ش ي ⊙ ل ـ	ش م ـ ـ ـ ـ ـ	ش ي ح ـ ـ ـ ـ	غ
ف	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ي ش ي ـ ـ ـ ـ	ش م ن ⊙ ـ ـ	ش ي ـ ـ ـ ـ ـ	ف
ق	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ي ش ي ـ ـ ـ ـ	ش ن ـ ـ ـ ـ ـ	ش ي ـ ـ ـ ـ ـ	ق
ك	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ي ش ي ـ ـ ـ ـ	ش ن ـ ـ ـ ـ ـ	ش ي ـ ـ ـ ـ ـ	ك
ل	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ي ش ي ـ ـ ـ ـ	ش ن ـ ـ ـ ـ ـ	ش ي ـ ـ ـ ـ ـ	ل
م	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ي ش ي ـ ـ ـ ـ	ش ن ـ ـ ـ ـ ـ	ش ي ـ ـ ـ ـ ـ	م
ن	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ي ش ي ـ ـ ـ ـ	ش ن ـ ـ ـ ـ ـ	ش ي ـ ـ ـ ـ ـ	ن
س	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ي ش ي ـ ـ ـ ـ	ش ن ـ ـ ـ ـ ـ	ش ي ـ ـ ـ ـ ـ	س
ع	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ي ش ي ـ ـ ـ ـ	ش ن ـ ـ ـ ـ ـ	ش ي ـ ـ ـ ـ ـ	ع
ف	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ي ش ي ـ ـ ـ ـ	ش ن ـ ـ ـ ـ ـ	ش ي ـ ـ ـ ـ ـ	ف
ص	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ي ش ي ـ ـ ـ ـ	ش ن ـ ـ ـ ـ ـ	ش ي ـ ـ ـ ـ ـ	ص
ق	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ي ش ي ـ ـ ـ ـ	ش ن ـ ـ ـ ـ ـ	ش ي ـ ـ ـ ـ ـ	ق
ر	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ي ش ي ـ ـ ـ ـ	ش ن ـ ـ ـ ـ ـ	ش ي ـ ـ ـ ـ ـ	ر
ش	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ي ش ي ـ ـ ـ ـ	ش ن ـ ـ ـ ـ ـ	ش ي ـ ـ ـ ـ ـ	ش
ت	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ي ش ي ـ ـ ـ ـ	ش ن ـ ـ ـ ـ ـ	ش ي ـ ـ ـ ـ ـ	ت
ث	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ي ش ي ـ ـ ـ ـ	ش ن ـ ـ ـ ـ ـ	ش ي ـ ـ ـ ـ ـ	ث
خ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ي ش ي ـ ـ ـ ـ	ش ن ـ ـ ـ ـ ـ	ش ي ـ ـ ـ ـ ـ	خ
ذ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ي ش ي ـ ـ ـ ـ	ش ن ـ ـ ـ ـ ـ	ش ي ـ ـ ـ ـ ـ	ذ
ض	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ي ش ي ـ ـ ـ ـ	ش ن ـ ـ ـ ـ ـ	ش ي ـ ـ ـ ـ ـ	ض
ظ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ي ش ي ـ ـ ـ ـ	ش ن ـ ـ ـ ـ ـ	ش ي ـ ـ ـ ـ ـ	ظ
غ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ي ش ي ـ ـ ـ ـ	ش ن ـ ـ ـ ـ ـ	ش ي ـ ـ ـ ـ ـ	غ
ف	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ي ش ي ـ ـ ـ ـ	ش ن ـ ـ ـ

	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبلة
ا						
ب						
ج						
د						
ه						
و						
ز						
ح						
ط						
ى						
يا						
يب						
يج						
يد						
يه						
يو						
يز						
يح						
يط						
ك						
كا						
كب						
كج						
كد						
كه						
كو						
كز						
كح						
كط						

م

	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت	
ج	قفه ناما	ر ر ح ○ ر	ر نه ح ل ط ۷	رصا کد س لط	شح ۷ نو مط	ثمانی ی خ	۵ ۱
ا	قفاه وب	ی ا ظ لد مه	ر نو مط مد	رص کط ۷ کو	شکاما کی کا	ثمک له ۷ کو	۱ ا
ـ	نقف له س ط	ح لو ا ی	ا ی ر ط ت	ع له ی مه	شکا ط کا ظ	شخ س له خ	ـ
ز	قفخ مه ا مه	کا له ۷ لو	ظ له لط مو	صد ا یو ط	شکی ر ت له	شخ ○ له ط	ز
ح	نقف ۷ کو له	کی ۷ کی ا	س ر ط ۷	صه ما نو مه	شخ کو ن -	شی ی ر ط	ح
ط	قفو ر ۷ ح	کد ی لو مد	س ا ی ا	صو مه و کو	شکه ۷ کط ه	شمه ه ط ر	ط
ی	نقز له س ر	که ط ت ۷ ی	ع لو ۷ کد	ص ر مد ما	شکه ۷ له ط	شمه ۷ ی لو	ی
ک	قع مه نا م	کو لو ط کر	سد له ۷ ی	ع ط نا ی	شکه ر مه ه	شمو ح ر ما	ک
ل	قصه ا ه ر	ر ی ح ا	ع ح ۷ ی	ر ط نا کر له	شکو ۷ کط که	شمو ز له ت	ل
م	قما لو مد که	کط ط ی ح	سو ز کو ی	ش ر ت ۷ ط	شکی ط ر ب	شمر له ا ر ط	م
ن	قصه ۷ ی لو	ل کو ۷ ی	ی ۷ مو و	شا ی ه مه	ی ی د م -	ی ی ۷ ر ○	ن
س	قصح مو ح ط	۷ مه له	ط ی ی ۷ کا	ش ی ۷ ا ی	ی ی ط لو که	ی ی ر ی	س
ع	نقه ا ظ ظ	له ی ن م	ی لو ی له	ش ت ی ۷	شکط ه ط ظ	ش ۷ ی کد و	ع
ف	قصو ی له	له ه ر ح	ش ن ا که ط	ی ط ی ح	ش ۷ ی مه	ش ۷ ظ ۷ که	ف
ص	قصر له ظ له	ر له ۷ ظ ف	ر ح ا ط ما	ش ط ه مه ن	شلا ه د لو	شز له ر مه	ص
ض	قصح ی ر که	ر له ی ح مه	ر عد ی ح ۷	شو ح له ما	شلا مه ک ر ه	شنا ما کو ت	ض
ط	ر ۷ کو له	ی ی ک له	ع ک له ی خ	ش ز مه ○ ر	شلی ی کو ی	شنا ح ر ح	ط
ظ	ر ا ی ن ک ر	ظ ط ح ر ه لو	ح و ه ظ ط ف	ی ی ما له ک	شلح ما ی ت	شنک ک ما ی	ظ
ع	ـ له کی ح	م ر ـ ک	ع ح مو ا و م	ش ظ ر ی و ح	شخ ی ۷ کا لو	شتی ی که ر	ع
غ	۷ ط ی ع	ما ی ی ر ن	ی ی ۷ ی ۷ م	ش ی ۷ ی ۷ کو کا	شله ر ح ع	شخ ط ی ۷ ی ک	غ
ف	۷ ۷ ۵ مو	ح ظ ط ی ف	ف د ر ن له	ش ی ی ح ی ط	شله ت ط ما	شنط له ی ۷	ف
ق	و کا ظ له ر	مد که مد ت	فا لو له ر	ش ی ح ر له	شی ی ر ح ر	شنه مد ط ۷	ق
ک	ر لو ظ مد	مه ما نا نا	ف ن که ت ا	ش ح ر ی ۷ مد	شلو ظ ۷ ح	شنه ظ ط ح ما	ک
ل	ی ۷ ی ۷ ف	مو ر ف ی	ح له ح ح	ش ی ۷ ی ۷ م	شر ظ م ظ	شنو نه ر مه	ل
م	ی ۷ ر ی	ی ح ی ح	ف له ح ی	ش ع ا ا ظ	ش ع ا ر ظ	شنو ل ح ر ا	م
ن	ا که و ر	ط ک ظ ی ک ظ	ی ه ا ر ف	ش ی ه ی ۷ ۷	ی ی ۷ ا ز	ش ز ه ر ۷	ن
س	ی ظ له ن ا	○ مه لو ک	ف ی م ا	ش ظ له ظ ۷	ش ظ ه ۷ م	ش ز م ی ۷ م	س
ع	ح ف ن ا له	ت ا ر ح ر	ی ه مو ب	ش ی ظ له ا ه	ش ظ ظ ی ح	ی ی ه ی ط	ع
ف	ر ی ی ۷	ر ح ف ن و ه	ر ظ ط ب ۷ ۷	ی ح ل ح ا لو	ش ی ی ۷ ۷	○ و ا	ف
ک	ر ف و ح ل	ر ف له ظ ط ک	ر ص ی ی ح	ش ظ ح ر ظ ف ن	ش ی ر ی ۳	ش ظ که ۷ کو	ک ظ

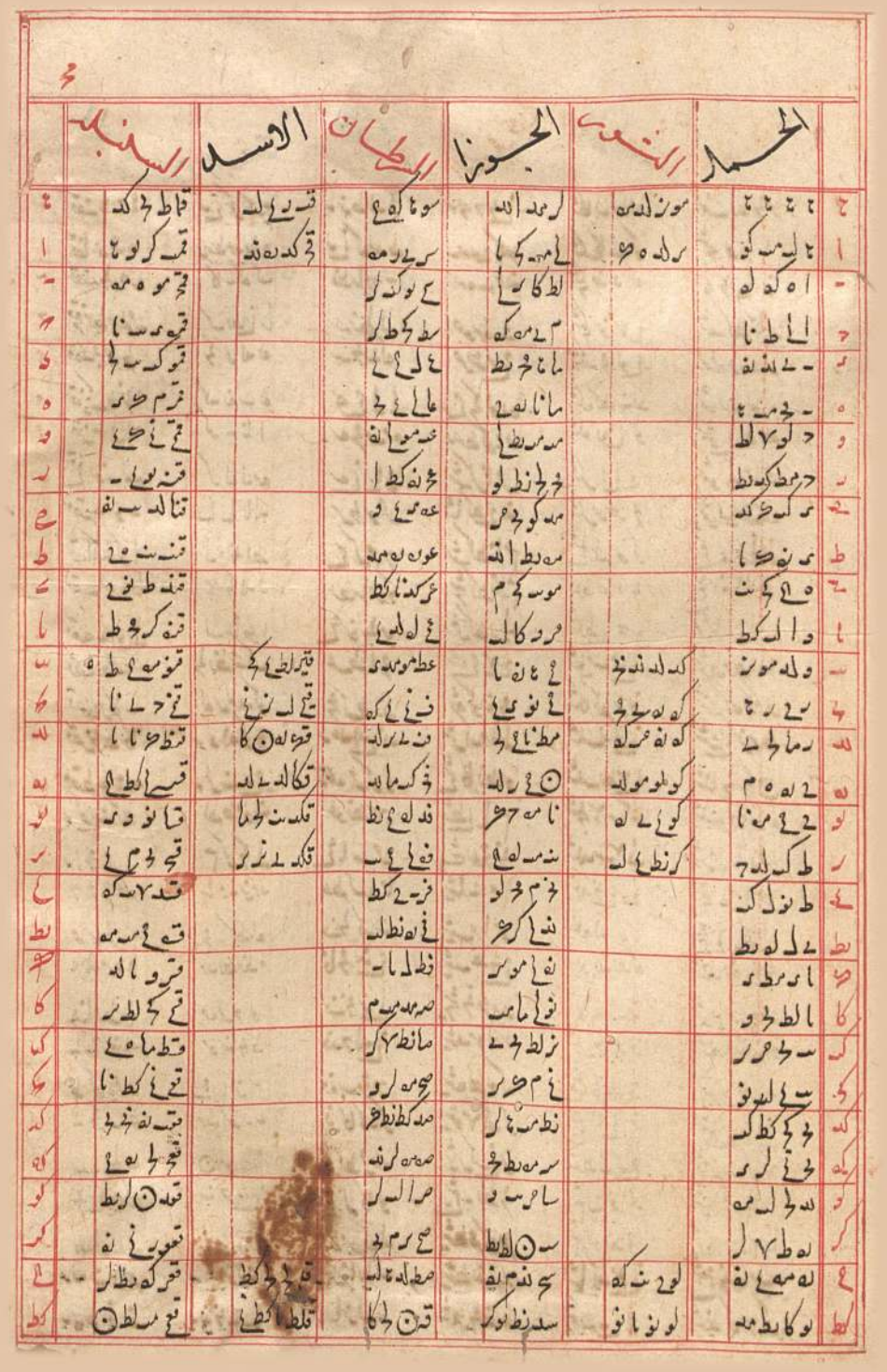
	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبلة	
ا							ا
ب							ب
ج							ج
د							د
ه							ه
و							و
ز							ز
ح							ح
ط							ط
ي							ي
يا							يا
يب							يب
يج							يج
يد							يد
يه							يه
يو							يو
يز							يز
يح							يح
يط							يط
ك							ك
كا							كا
كب							كب
كج							كج
كد							كد
كه							كه
كو							كو
كز							كز
كح							كح
كط							كط

	الميزد	العقرب	القوس	الحدي	الدلو	الحوت	
ا							ا
ب							ب
ج							ج
د							د
ه							ه
و							و
ز							ز
ح							ح
ط							ط
ي							ي
يا							يا
يب							يب
يج							يج
يد							يد
يه							يه
يو							يو
يز							يز
يح							يح
يط							يط
ك							ك
كا							كا
كب							كب
كج							كج
كد							كد
كه							كه
كو							كو
كز							كز
كح							كح
كط							كط

	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبلة
ج	ا ا ا ا	ر ط ك و م	ل ك ر ا ط	س و ن و م ك	ق ت ⊙ ك ر ن ط	ق ا ل ك ط
ا	ا ل ج ل ط	ر ر ط ا ن	ك ج ر ط و ا	ك ج ر ن	ق د و ن ا ل	ق ت ⊙ ن ه
ـ	ا و ن ج	ل ك ط ـ	م ه ل ك د	ط ج ل ج	ق ق ك ك ط	ق ب ر ك ن د
د	ا م ج ط	ن ط و ا ر	م ن ل م	ل ك ه ك و	ق و م د م	ق ت ك د ط ج
ه	ـ خ ن ط ن ط	ن ط ا ح ك	ط ا و ا ر	ع ا ك ج ك د	ق ر ن ن ـ	ق و س ط ۷
و	ـ ر ل ك ط	ك ط ك ك ل	س ل ا ح	ع ل ك ه	ق ط ط ج ك	ق ر ن ط ك و ج
ز	ح ك ا ج س	ك ا ج ا ح	ك ج ا ط ح	ك ج ا ل ط ح	ت ج ا ل ن ت ⊙	ن ط ط ه س ا
ح	ح ن ـ س و ن و	ك ا ر و ن ج	ط ر ج ح ل ه	ع د ر و ن ز	ق ي ا ج ـ ح	ق ن ه ح ر ل ـ س ا
ط	ي ك ر ك ط ر	ك ـ ك ط ر	س ه ج ك د ن	ع ه ن ك ه ـ	ق ج ه ه ن ا	ت ن ا ن ا ح ك و
ي	ه ـ ل ه ن	ج ه ـ ر ط	س و و ل ط ا	ع ر و ـ ك	ق ي د ك ن و ك ه	ق ج ر و ي ه و
يا	ه ل و ي ر	ج ه س ه ل	ح ر ا ك و س	ع ل و ه ل	ق ي ت س ا ن ك	ق ن د ك ه ل د ك ط
يب	و ط ن ط ك د	ك د ك ن ط	ح ر ن ج س د	ع ط ك و ل و ج	ق ي و ن ل ك ه	ق ر ه س ـ ي و ج
يج	و ج ن ط م	ك ه و ـ ـ	ج ط ر ك ط ط	ف ل ر ك ط ط	ق ج ل ه ـ ـ ه	ق ن و ر ط ل و ل ه
يد	ي ج ه م	ك ه ج ل	ط ط ه د ر	ف ا ج ر ج	ق ي ط ل ه ل	ق ج ل و س ـ ن ط
يه	ر ن ا ر ه ه	ك و ج ح ۷	⊙ ا ك ا ج	ج ن ج ن ف	ق ط ⊙ ج ج	ق ن ط ط ه ۷
يو	ج ك و ـ ي ـ	ك و ج ي ـ	ن ا ج ا ه ل ه	ف و ـ ا ه ن د	ق ل ك ر ـ ـ ـ	ق ـ ـ ط ن ط ج
يز	ط ـ ـ ا	ك ر ـ ـ ط ـ	ـ ـ ل ه ل ـ ا	ف ك ه ا ـ و	ق ك ه ك ه ط ر	ق ب و ⊙ ن ط
يح	ط ل ه ر ا	ج ل ه ـ ـ ه	ـ ـ ط ج ر ـ ـ	ن و ر ⊙ ا	ق ك ل ط ج ه ل ه	ق ج ه ك ج ن ج
يط	ل ـ ج ج ر	ك ط ر ن ك	ن د ج ـ ا	ن ⊙ ن ـ ر	ق ك و ا ن ـ ج	ق ـ د م ك ج
ك	ل ـ ه ج ط	ل ا ـ ـ ن	ن ل ـ ك ر ل	ن ظ ه ك و ن د	ق ك ل ط ن ظ	ق ب ـ ز ط ل
كا	ا ط ج ك ه	ل ه ـ ن ر	ن و ل ـ ا ط ر	ص ل ج ط ل د	ق ك ل و ك ـ ن ط	ق ر ج ـ ـ ن ط
كب	ا ن ج ـ ه	۷ ك ط ج ل ه	ز ل ج ط ر	ه ا ل ط ن	ق ك ل ل ه ن ك و	ق ن ط ر ط ج ـ
كج	س ـ ل ر ج	ل ـ ج ط ر	ج ل ـ ا ن ا و	ص ي د ه ـ ط ج	ق ل ا ـ ا ـ ج و	ق ن ط ر ـ ج ـ
كد	ج و ج ن ف	ل ـ ـ ا ن ا ه	ن ظ ل ب ج ج	ص د ا ك ا ه	ق ت ك ط ك ط ه	ق ف ا ح ـ ـ ج
كه	ج ه ا ⊙ ه ه	ج ه ـ ا ك ك	س ج ل ن ظ ه	ص ه و ل و ن ه	ق ج ن ج ن ط	ق ف ـ ط ك ر ط ه و
كو	ل ه س ر ج	ل ه ل ـ ه ا	س ا ل و ج ه	ص و ۷ ك ه ط	ق ل ه ي ج ه	ق ج ل ر و ه ر
كز	ه ن ج ط ج	ل ه ل و ج ل	س ط ك ر ـ	ص ه ي و ط ل ه	ق ك ـ ك ه	ق ف ط ج ج ك ط
كح	ه ل ل ج ه	ل و ج ـ ت	ج ـ ـ ن ج	ص ط ـ ج و ي	ق ـ ـ ـ ـ	ق ق و ج ر ج
كط	ن و ج ه ـ ـ	ل ن ⊙ ج ل ه	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	ق ج ـ ـ ـ	ق ـ ـ ـ ـ	ق ق ⊙ ن ا ـ
ل	ن و ج ك و ط	ل ـ ج ه ل ه	ق ا ل ه ـ ـ ا	ـ ـ ـ ـ ـ	ق ـ ـ ـ ـ	ق ج ج ك ه ن و

ق ج ن ل ه
ق م ه ـ ه

	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت	
ا							ا
ب							ب
ج							ج
د							د
ه							ه
و							و
ز							ز
ح							ح
ط							ط
ي							ي
يا							يا
يب							يب
يج							يج
يد							يد
يه							يه
يو							يو
يز							يز
يح							يح
يط							يط
ك							ك
كا							كا
كب							كب
كج							كج
كد							كد
كه							كه
كو							كو
كز							كز
كح							كح
كط							كط



	الحمل	العقرب	الجوزاء	العبدي	الاسد	العلوت	
ج	قف ٢ ٤ ٤	٢ ٤ ○ مولو	ر ز ت ما ٩	ر ص ن لد ك	ش ك ٤ ٢ نو	ت ج س ك لو	ج
ا	تقارع ح ٤	ر ح ٢ ا س	د ن ط ط ك و لط	ر ص ٤ ح ٤	ش ح ٤ ٢ ٤	ت ح ٤ ا م و	ا
ب	تقنلدم ح		س ه ك ن ط ٩	ص و ه ر ط ه		ش ن د ى ما ه	ب
ج	تفخ ت ا ه		س ا ب ب ط ر	ص ر ط ح ى ما		ش ن ○ ٤ ك	ج
د	تقف ط ك ر ما		س ٤ ٢ ك ح	ح ٤ س ح ن د		ش م ك و س ٤ ه	د
ه	تعوكو مد س		س د د ك ك و	ر ص ط ه م ر		ش م و ا ك د نو	ه
و	تقن مد و ح		٤ ٤ ٤ م	ش ه ر ن ط ح		ت م و ل ى ٤ ا	و
ز	تقط الوط		ر و م ه ك ن د	ش ا ر ط ا ط ح		ش م ا ك ر ه	ز
ح	تقصى ا ذ م س		ح ٤ ٤ ٤ ح	ش ح ح ○ ن		ش م و س ح	ح
ط	تقا ل ح ح		ر ط ه ر ح	ش ح ك ا ٤		ش ح ح و ن د	ط
ى	تقصى ٤ ح ك		ح ك ط ٩ ٤	ش د ك ٤ ح		ش ح ٤ ٤ نو	ى
يا	تقصا د ه		ع ا ه د ٤ ح	ش ك ا ل م		ش م ط ك ر ه ما	يا
يب	تقصى ٤ ح ل ه	ك ل ى ا ٧	ع ه ز ن ا ٢	ش و ر ط ن و ك ه	ش ل ى ا ٧	ش ز ٢ ك ط ٤	يب
يج	تقو مو م ط س	ل و ر ط ح	ع د ا ك ا ٩	ش ز ر ك ه ا ه	ش ل ه	ش ز ر ك ه ز	يج
يد	تقع ٢ ٤ نو	د ك ر ر ك و ن ط	ر ه ه ك ه ن ط ١٧	ش ح ى ه نو م	ش ه ا ط ه	ش ن ا ك ا ه ط	يد
يه	تقط ك ا ل ا	ى ك ه م ط ك و	ر ه و ى ى ا ه و	ش ط ا ن ك و	ش ه ٤ ك ٤ ك و	ش ن ا ه ه ن ح	يه
يو	د ل ط ٢ م ط	ل ط ه ط ا ط	ع ر ط ه ر ك و	ش ح ٢ ا ك ر	ش ل ى ه س ه	ش ن ى ٤ ك و ○	يو
يز	د ا ز م ط ط	م ا ح ر ـ	ع ط ا م ا ل و	ش ى ا ٢ ا ه س	ش ل ى ه ه م ط و	ش ن ا ن ٤ ٤	يز
يح	٢ ا ٧ ا م		ه ن ٤ ا ه ا ن و	ش ن ا ط ه ر ط	ش ل ك ه ٥ ه	ش ح ك ه ٤ ٢	يح
يط	ى ل ى ن و ا		ف ا ك ه ك ه ـ	ش ى ٤ ٢ ا ٤		ش ح ى ٢ ك ر ك ا	يط
ك	٥ ○ ٢ ت		ن ا ه ٢ ٧	ش ح ه ح ل و ح		ش ن د ٧ ك و ٤	ك
كا	ح ى ن د ت		ح ه ه ك ه و	ش ى د م ن د		ش ن د ى ل ط م ط	كا
كب	٢ ك ح ٥		ق د ه ا ن د	ش ه ٤ ح ا ه ٤		ش ن ه ا ط ا و	كب
كج	ط ح ى ا ٩		ف و ى ا ن ط	ش ن و ك ا ٤ ك ه		ش ن ى ه ا ه ما	كج
كد	ا ا ل ط ك ه		ح ٤ ٤ ك ا ه	ش ى ٤ ح ن ر م ك ه		ش ن ٤ ح ٩ ك ا	كد
كه	س ط ط ا ط و		ى ك ا ما ح	ش ى ٤ ح ى ح ت		ش ن ى ا ٤	كه
كو	٤ ى ح ر ح ك ه		ط ط ك ط ح ح س	ش ى ٤ ط ن ط ه ما		ش ن ط ٥ ٥	كو
كز	د ه ن ح ط		ص ا و ○ ح ٤	ش ى ط ط ط ه ا		ش ى ك ا ○ ط	كز
كح	ى ا و ٤ ح ا ه ن	ى ن ٤ ح ى ما	ى ا ح ر ك ٤	ش ح ى ا ه ك	ش ى ا ط ٤ ح ه	ش ى ن د ا ه ك	كح
كط	ى ى ا ى ى ت ه	ى ا و ه ه ن د ا	ى ه ط ن ى ه	ش ك ا ر ه ط	ش ه ك ه ن د م	ش ط ك ر ه ا ه	كط

	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبلة	
ح	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	ح
ا	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	ا
ـ	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	ـ
ز	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	ز
ك	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	ك
ه	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	ه
و	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	و
ن	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	ن
ح	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	ح
ط	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	ط
ا	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	ا
س	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	س
خ	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	خ
ل	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	ل
ه	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	ه
لو	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	لو
ر	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	ر
ت	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	ت
لط	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	لط
ع	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	ع
ك	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	ك
ح	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	ح
كه	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	كه
كو	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	كو
ك	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	ك
كط	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢	كط

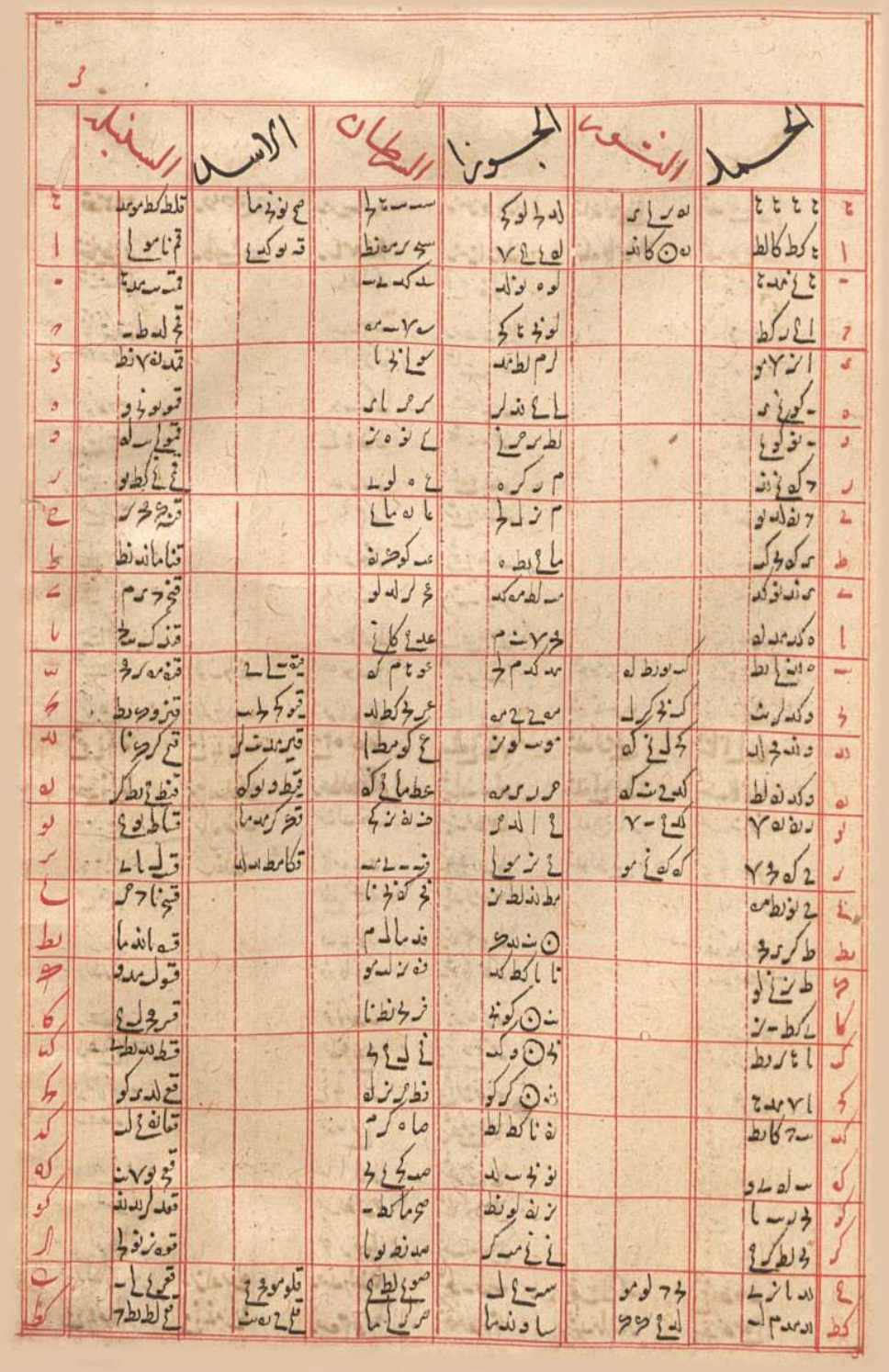
	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت	
ا	قفة ناقة	ردط لقوم	رئ لركط	رصد ○ ماه	شكل ما موكر	شج كوى كر	ب
ب	قفاع رمح	رصاله نوند	رنط لند مط ج	رصد نعره	شكل ع ما لو	شمال ب ع	ا
ج	قفة لوبا		سا انقم	صونط خ كط		شمال لو حل	ج
د	قفح نكح ز		سع مطا	ع حمالت		شمال ما مط	د
ه	قفة سلكر		ع مع مط	رمط رحل		شمة مولد نه	ه
و	قفول يط		سه انه ند	شرط مط حل		شمو كاى حج	و
ز	قفع زكا		سوا حرخ	شا انظه		شمونه كط كر	ز
ح	قفظ رحكط		سر لخ له	ش خ له		شمر كطى انا	ح
ط	قصكه نع		ع مط كط سه	نخ له ○		شج ز لوكد	ط
ى	قصا كطه		ع ى مو ا	شد ند ع كد		شج ركد كو	ى
ك	قصح امد ل		عا ظ مد خ	شه مد لى خ		شمط ما اله	ك
ل	قصع ما ند		عه لد كاط	شوى لد ند		شمط مد كرمد	ل
م	قصل ى مد	له حكه لو	عج ع لول	ترب سه ح	شلان ○ ٢	شنه ى مه كج	م
ن	قصونو اكا	لوكى لع	عه كط ع	ع ط خ مس	شلو لو كاكر	شن ○ ند مس	ن
س	قضع له نا ى	ر لو ما لا ٢	رعو لو اخ	خط رد كو	شلا ركر ر	شنا كى نه ند	س
ع	قضط ى كدر	ر لط نا خ نه	رئ كط ط نع	ش ح ر خ ل	شلى ركر نه	شنا لو حر نه	ع
ف	رنا مط ○	م ط ر ا	ع ما ى نس	ش ن ظ مالط	شلا ى كى ر	شنه كط لى ع	ف
ص	رسه ر له	ياى مونه	عط مد لى مو	شيا نه حن	شلى ركد	شنخ ما لط	ص
ق	ح كى كه		قاو سه له	شيه مط مط ع		شنخ لد مد سه	ق
ر	ر ى كر ط نه		نه خ كر مد	شيخ ى ناط		شند ريخ ى	ر
ش	وه نه نا		فى ى كه كا	شند لا ٢ له		شند لط له سه	ش
ت	ركه لد كه		نى ى ند كد	شى له كو ح		شفا ى ح	ت
ث	ى خ ا مو		ف ى خ نه	شو كد ح كد		شنه مد ى لد	ث
خ	سه ا خ له		فى ى كى ٢	شير مد خ ى		شنو لو طا	خ
ذ	ا خ ى ا		ى ركب ح	شى ه خ له		شنوى مد ه	ذ
ض	سه لط له خ		فط به نار	شى نى ا م		شنخ ظ لو مد	ض
ظ	خ ى له ر		صه كى و له	شيط مو ا مد		شنخ نه له	ظ
غ	له ر و له		صا ٢ ما مد	شخط له مد ط		شنخ كه خ مد	غ
ف	ر لو لو ى خ	ر نو سه خ مه	رصيد ا ط ح	شكا كو ى له	شمد ط نا	شنى لو ط م	ف
ك	ر ر لد لو مد	ر ز ط نو ى	ر ص مد ى ح	شك سه نط ى	شمن ○ خ مس	شنط ى ه ا	ك

	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبلة	
٦	٦ ٦ ٦ ٦	٥ ط ك ٥ ط	٥ ٥ ط ك ٥	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦
١	٦ ٧ ٥ ٦	٥ ٦ ٦ ك ٥	٧ ٥ ط ٥ ٧	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	١
٢	١ - ١ ٦		٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٢
٣	٦ ٦ ٦ ٦		٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٣
٤	٦ ٦ ٦ ٦		٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٤
٥	٦ ٦ ٦ ٦		٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٥
٦	٦ ٥ ٥ ٦		٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦
٧	٦ ٦ ٦ ٦		٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٧
٨	٦ ٦ ٦ ٦		٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٨
٩	٦ ٦ ٦ ٦		٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٩
١٠	٦ ٦ ٦ ٦		٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	١٠
١١	٦ ٦ ٦ ٦		٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	١١
١٢	٦ ٦ ٦ ٦		٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	١٢
١	٦ ٦ ٦ ٦		٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	١
٢	٦ ٦ ٦ ٦		٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٢
٣	٦ ٦ ٦ ٦		٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٣
٤	٦ ٦ ٦ ٦		٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٤
٥	٦ ٦ ٦ ٦		٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٥
٦	٦ ٦ ٦ ٦		٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦
٧	٦ ٦ ٦ ٦		٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٧
٨	٦ ٦ ٦ ٦		٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٨
٩	٦ ٦ ٦ ٦		٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٩
١٠	٦ ٦ ٦ ٦		٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	١٠
١١	٦ ٦ ٦ ٦		٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	١١
١٢	٦ ٦ ٦ ٦		٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	٦ ٦ ٦ ٦	١٢

	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت	
ج	قف ة ج ة	ر ط ا ك ما	ر ن ط ك د ٧ ه	ر ص ه س و ل ك	ش ك و ص ع ك	ش ح ن ا د ك ا	ج
ا	ق ف ا ز ٧	ر ص ع ن د س و	ر س ه ا ن ط ن ط	ر ص و ك ا ن د ه	ش ك د ك ن ف ي	ش ه ك د ك د ك و	ا
ب	ق ف ر د د ب		س ا ن ط ه ا ك	ر ص ن و ك ه ب		ش ه ك ط م ج	ب
د	ق ف ز ن ا ه		ج ر ط ك ل	ر ص ط ا ن ط ك ط		ش ه ك ل ب ا	د
ه	ق ف ة ا ه ط ك ل		ب د ك ج ك و	ب ش ه ٧ ل و ج		ب ش و ر ن ا ا	ه
و	ق ف و ل ر		ب ن ا ك ب ك	ب ا ن ا و ه ب		ش و ه ا ل و ك	و
ز	ق ف ز ج ٧		ك ج ٧ ك	ب ش ج ل و ه د		ش ك ل ج ك	ز
ح	ق ف ظ ب ج ل		ج ك د ك و ه	ب خ ط ه ب		ش ب ج ك ط ا	ح
ط	ق ه ا ن ك		ب ط ه ج ل	ش د ج ك ل ط		ش ج ك ا ج	ط
ى	ق ف ط ف و ز		ج و و ل ب	ش ه ج ل ط		ش ج ر د ل و ف	ى
ا	ق ه ط ك ط ل ٧		ع ه ا ه ا ج	ش و ٧ ج ا ج		ش ه ط ك ر ك ه ج	ا
ب			ج ك و ه ك	ب ش ج ط ا ط		ش ن ه ج ب ر	ب
ج	ق ف ع ط ل ه	ل ر ج ا ف	ع ه ر ج ج	ب ش ج ل و ل	ش ل ج ل و ل	ش ن ل ب ل ه	ج
د	ق ف ز ا ك ا	ل و ه ر ج ع	ع و ه ج ل و	ب ش ه ٧ ك ر	ش ل ه ٧ ك ر	ش ن ا ه ن ا	ج
ه	ق ف ع ك و ط ج	ر ع ك ه ط	ر ع ط ج ا ن ا	ب ش ج ا ك ر ه	ش ل ف ك د ن ا	ش ن ا ر ب ل	د
و	ق ه ط ه ب ك	ر ا ط ل و ن و ت	ر ج ك ط ل و	ب ش ج ز ج ل و	ش ل ه ك ج ت	ش ن ط ه و ج	ه
ز	ر ا ه ز ن ه	م ز ه د ه	ع ط ل و ج ه م	ب ش ا ج ط ر	ش ل ج ا ل ط	ش ن ا ه ا ن ه	و
ح	ر ب ك ه ٧	ه ب ك ط ا	ف ي ه م	ب ش ي ا ج ه د	ش ل ه ش ن ظ ه	ش ن ج ب ا ل ط	ز
ط	٧ ج ل ب ن		ف ا ج ل ه	ب ش ج ه ط ه د		ش ج ه د ل ه ب	ح
ى	ه ب ن ك ر		ج ب ه ا	ب ش ه ل ك ر		ش ن و ب ل	ط
ا	و ك ج ا ج		ف ه ك ل ه	ب ش ن ك ط ه		ش ن ه د ل ه ط	ى
ب	ر ه ا ه ه ب ت		ف ا ل ا ر	ب ش و ك ا ف ا		ش ن ط ا ل ج	ا
ج	ط ا ج ل ب		ف و ه ي ه	ب ش ي ك ج ن		ش ن ه ٧ ل	ب
د	ج ج ه ه		ج ن ف ٧ ج	ب ش ج ٧ ه ل		ش ن و ك ا ف ه	ج
ه	ا ٣ ب ه		ف ط ه ٣ ا و	ب ش ج ف ه ه		ش ن ط ه ل ر	د
و	ب ط ن ف ك ا		ص ب ه ب ه	ب ش ط ه ه ط		ش ن ك ك ه	ه
ز	ه ط ا ك ه		ص ك ب ط ا	ش ك د ه ك ه		ش ن ل ب ا	و
ح	ه ب ط ٣ ٧ ج		ص ا ج ه و	ش ج ن ا ل ه		ش ن ا ل ا	ز
ط	ب ج ي ج ا	ب ه و ه ل ج	ص ج ب ط ا	ش ك ه ه ك		ش ن ج ه ب ا	ح
ى	ج ٧ ه ٧ ف ا	ج ي ه ٧ ن ا	ص ه ا ه ب و	ش ك ه ن ط ك ط	ش ن ه ك ه ج	ش ن ط ه ا ل ك ر	ط

	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبلة	
ج	ا ا ا ا	له مد اب	له کد ب له	مح ط ز ند	مط م ک ن	قلط نوطات	ج
ا	ا ل ب له	نوی ر ط	نو ب ح د	ب د ب ح ک ط	قا و ر ه	قما نو م ک ر	ا
ب	ا ا ک ط ر		نو ز ن ح	ب ک و ه ط		قت ر ک ر	ب
د	ا ل ب و ط		ل م ه ح ب	ب و ل ه ح ر		قح ز ز ن ه	د
ه	ب ا د ح		ب ا ن ر	ب ر م ک ز ن		قن ی ک ه ل	ه
و	ب ب ا ل		ل ط ک ما ن	ک ی ی ی ا		قنو ی ا ن ب	و
ز	ح ا م ب ط		م ب ا ط	ط ن ز ح م ب		قمز ن ط ح ز ا	ز
ح	ح ل ر ط ی		ما ب ر ن	عا و ن ی		قن ط ط ط م ن	ح
ط	ر ب ل ک		ما ف ا ن	ع ل و م ه ل		قن ه م و ب	ط
ی	ر ط ط ک		ب ی ک ر ن	ع ک ر ی		قن ه ک ه ا	ی
ا	ه ح ب ی		ح ل ر ح ط	ع ل ی ح ن		قم خ ز ب ه	ا
ب	و ل ه ک و ک ا		ب ی ی ز ن ا	ع ه ط ی ا ط		قن ه م ز ح	ب
س	و ب ب ی	ک ب ن ظ ک ه	م ه ک ه ک ط	ع ل ی ک	قی ه ح ن ح ک ا	قنو ا ط له	س
ک	و ل و ه ک ه	ک ل ر ک ک	م و ل ب ر	ع ی ه ی ح	قی ه ر ه ح ه	قنز ک ا ط ه ح	ک
له	ر ه ح ن ظ	ک ط ی ح	ح ر ه م ک ر	ع ط ک ر ه ح	قی ک ن ی	قی ما ک ر -	له
لا	ر ی ح ی	ک ی ی ا ا	ی ه ز و	ف م ل ب و	قی ط م ه ک ا	قی ل ا ب م و	لا
لو	ح ح ک ا ب	ک ه ک ر ب ب	ط ا ن ک ط	فا ن ه ک ن ح	ق ک ا و ر ی	قا ک ا ل ی ک و	لو
ر	ح م ه ب ل	ک و ه م م	ط ی ک ب	ق ی ح م ه ا	ق ک ن ه ک و	قی ما ی ا ب	ر
ی	ط ب ا ل و		⊙ ن ف ر ن ه	ف ح ک ر ه		قن ل ی ک و	ی
ط	ط ح ط ح ک		ن ا ی ح ا	ف ی ل ه ن ا		قه ک ا ل و ک ر	ط
ح	ح ا ه ل و ح		ب ب ن ح م	ف و ن ه ر ن ه		قو م ا ح ی ه	ح
ک	ح ر ط ط		ی ه ا ب و ن و	ی ی ح ح م		قی ا ی ک ط	ک
ک	ا ب ط م له		ن ه ن ا ح ل و	ظ ط و ب ط ل و		قنط ک ا ک ی	ک
ح	ا ن ا ب ط ل و		ف ن ا ی ه ب ب	ص ب ب ف ک ه		قی ما ب ه م	ح
ک	ب ک ب ک ط ک ه		ل و ب ن ز ک ه	ص ا ظ ⊙ ن ا		قب ا ه ن ی	ک
ک	ب ز ن ا ب		ز ن ه ط ه ا	ص ح ر ه ی		قح ح ن و ظ	ک
ل	ح ل ه ب ب		ی ز ک ا ب ه	ص ه ه ط ه		قد م م ی	ل
ل	ب ه ح ط		س ه ا ح ط	ص ب ب ی ف		قع و ی ه ل ه ح	ل
ک	ه ل و ه ل ر	ل ب ب ح ر	س ا ی ک ر	ص ی ح ا ا	قل ی ه ن ا ب	قع ی ر ی ک ط	ک
ک	ه ه ز ا ک ا	ک ی ی ح د	س ب ح ب ن ا	ض ی ح ن ر	ق ی ح م ا ن و	قع ی م ا ن و	ک

	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت	
ج	قفنا ناج	ردح○ج	رسم سه اسط	رصوصو اد	شكه لمطع	شمه لخ نا	ج
ا	قفاطع ذي	ركاكد ا ظ	رسا ٧ كوخ	رصزا رمط	شكه كاموخ	شمه مطع لط	ا
-	قفنه لط لوا		سه مط كوخ	ع نولوط		شمه كه كه خ	-
ب	قفخ ظ كه س		سد ر ٧ -	رمط نظ كونا		شمه لوسوبا	ب
د	قفه نط طاب		ره كه خ ركه	شاب ع له		شمه كط نتع	د
ه	قفولط ٧ م		سوسه - ك	ش ه ٧ ط		شمه سه ع نا	ه
و	قفع لد نر		ع ٧ ط ط	شخ ر - لو		شمه له ك كه	و
ز	قفظ ا مخ		سط ره له	شنع ع له سو		شمه ع ٧ كه	ز
ح	قفسه ا ز ب		ع ٧ م كه	شع ٧ مط كه		شمه ع م ظ كه	ح
ط	قفا ع ٧ ٧		عامط نوخ	شوع ٧ ه		شمط سه كونا	ط
ى	قفخ ع كه		مخ ه سه ه	شر ر نوخ		شمط سه ٧ كز	ى
يا	قفب ا ٧ ط		عه كاكد ط	ع ٧ ع ٧ مط		شنه لوه ا ر	يا
يب	قفع كاله	لوسه ٧ لظ	عه لوله ٧	شط ه كه د	شخ ٧ ٧ ٧	شنه ٧ ع ٧ كه	يب
يد	قفع ركاع	ر ٧ ه له	عونا ه نظ	شع ا ه ع خ	شخ ع ه د خ	شنا ظ ه ع	يد
يه	قفع ع ٧ ر	ره ع ه له	ع ع ه له ه	شع ع ظ ٧	شلد ه مطع	شنا نا ع	يه
يو	قفظ ع كه	ره م سا د كط	ر عط نط كساه	شياند - نه	شلم ع كط	شنه كانا -	يو
يز	ره ع سه ع	ماله ط سه	ف له ف ه ر	شيه مط لطع	شد ○ ماز	شنه سه نوا	يز
يح	ره ع ب -	سه نه لطنه	فامه ه ت	شخ ٧ ٧ ط ع	شلوكط - ع	شخ ٧ ك فه لو	يح
يط	٧ ع كو		فه ع كا ع	شيد ر ه ٧		شخ فه ه - ب	يط
ك	ه ط - ر		فه ٧ كا نا	شيه ٧ - ط		شد كه ٧ لط	ك
كا	ولط ر نخ		ف كا نا ج	شيخ ٧ لط كر		شد نو فه ه ب	كا
كب	ر نظ ا ه ط		نو لوط -	شيد له كر و		شنه كو ○ ل	كب
كج	ط ط ع ٧		خ ٧ ع د ه	ع ٧ ع ٧ ف ه ر		شنه ر كه لو	كج
كد	٧ ا م لو ع		ع ٧ ف ٧ ب	ع ٧ ع ٧ ه		شنو كر ○ ت	كد
كه	٧ ا ط ط		صه - كو ع	شيط ص ع ٧ نا		شنو ع له ما	كه
كو	٧ كا ه ع		صا ما ما ط	شخ ر ع ٧ ع		شنه ع لو ع	كو
ل	٧ ه ا ل ه		صه ط كه ح	شكا كو ط ع		شنه ع نو م	ل
لا	ه ر ه - ر ز		مح ر نو ع	شكه ه كو ○		شنه ع كط ٧ نا	لا
لب	ر ر كه ر ح	ر ز له ه له	ر صه ٧ ا ل ه نا	شكه - ط - ه	شخ ٧ ع له كه	شنه ع ٧ ط ٧ له	لب
لط	ر ع ٧ ه ط	ر ع ٧ ه ه ه ع	ر ص ٧ ا نو ٧	شخ ٧ ه ر ا نو ٧	شنه ه ا ن ه ه	شنط كه ه ه ع	لط



	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت	
ا	قفا ح ط ا	ر ح ل خ و	ر ساح و ط	ر و ح ر ظ ك	ش ك و ح ك ر	ش م ر ك ا و	ا
ب	ق ف ا ح م ر	ر ك ا ن ا م ي	ر س ب ك ك ا ط	ر ع ح ه ط	ش ك و ا ل ط م	ش م ه ن ط ح	ب
ج	ق ف ا ك ا ح	ح ح ا ن و س	ح ي ا ح ك ك	ر ط ر ا ل	ش ك و ن و ح ي د	ش م ح ي ⊙	ج
د	ق ف و ح ك ر	ك ل ا ه ط ا	س ه ا ح ط	ش ا ر ح ا	ش ك ر م ا ه ط	ش م و ح ا ب	د
ه	ق ف ك ه ه و	ك ه ن و ك ا	ع ي ا ي	ش ه و ح ر	ش ك ل ك ب ب ك ا	ش م ن ه م ط	ه
و	ق ف و ح ي ح	ك ي ا ك	ر ن ي م ا و	ش و ح م ر ك و	ش ك ط ر ر ب ب	ش م ك ه ر ط ا ه	و
ز	ق ف ط ا ح	ح ي ن ط ر ف	ح ن ل ا ح	ش ن ح ل ك ا	ش ك ط ر ط ⊙ ر	ش م ن ف ا ا	ز
ح	ق ف ط ه ن ك ه	ل ر ا ه ك	ح ي ب ك	ش ه ط ه ا ه	ش ك ل ح ن ط	ش ي ن و ح ا	ح
ط	ق ص ر م م ⊙	ا ك ن ا ح	ع ا ك ط ا ن ر	ش و ط ن ح ي	ش ا ه ح و م	ش ن ه ن ظ م ك ا	ط
ي	ق ص ك و ك ا ه	ل ب ه ك ن و	ع ب ن و ط	ش و ط ح ر	ش ا ه ن ل ا ه ا	ش ن ه ك ن و ح	ي
ا	ق ص ي ك ه ن د	ا ه د ه ح	ع ب ك ر ه	ح ي ح ل و	ش ب ه ه ه ط	ش ن ا ب ا ك ه	ا
ب	ق ص ي ح ه ط	ه ك ر م ل	ع ي ا ك ط ح	ش ط ر م ه م	ش ح ه ه ه ٧	ش ن ا ب ه ه	ب
ك	ق ص ي ح و ح	ل و ط ح ط	ع و ل د و ط	ح ي ه ح	ش ح ن ي م و	ش ن ط ه ك ط	ك
ل	ن ص ر ط ي ⊙	ل ٧ ه ك و	ع ر ط ر ك ا	ش ا ر ح ك	ش ه ا ه ا ه ا	ش ن ع و ك ا	ل
م	ق ع ⊙ ح ل	ر ط ا ه ط	ر ع ط ط ل	ي ي ا ن ه	ش ه ا ح ك ط	ش ح ه ن و ك	م
ن	ر ا ه ا م ح	ر م ن ح ه	ر ف ي ا ك ا ل	ش ي ب ن ه ن و	ش ه ا م ه ل	ش ح ا ه ك ي ح	ن
س	ر ا ه ل ط ط	م ه ه ك	ف ا ح ي ظ	ي ح م ح ٦	ش ل و ك ط ا ه	ش ن ك ك ا ح	س
ع	ر ه ح ل ط ا	ح ن و ك ي	ن ه و ك و	ي ه ا ن ا ا ه	ش ر و ا ه ل	ش ذ ه ه ك	ع
ف	ه ه ه ه ر	ه ر ز ا ن ا ت	ن ح ظ ط ه	ي ه ل ظ ر	ش ر ح م ك ه	ش ه ه ٦ ه ن	ف
ص	ه ل ر ك	ه ي ا ت ه	ر ف ي ا ر	ي ش و ي ر ح	ش ع ر ك ه ع	ش ن و ا ه و ا	ص
ق	د ن و ه ح	ع ل ط ظ ا	ش ي ح ه ه و	ش ن و ح ٧	ش ي ن و ح ٧	ش ن ك ه ه	ق
ر	ح ح ا ه ا	ه ط ا ن ر ن ا	ن ح ل ط ه	ي ح ي ن ا م ف	ش ط ا ي ه ن و	ش ن و ل ا و	ر
ش	ط ل ط ن و ح	⊙ ن ا ه ط و	ي ه ن ه ه	ي ح ط ـ ك ط ر	ي ح ٦ ه ك ه	ش ذ ٦ ح ـ	ش
ت	ا ا ل ه ه	ن ا ه ل ه ح	ف ط ن ه ك ه	ي ح ط ن ل ف	ن ح ه ط ه ه	ش ذ ح ا ن و	ت
ث	س ك ا ه ك	ن ح ٦ ح ما	ص ا ن ه ن ه ح	ش ح ه ه ـ	ن ا ح ه ه ا	ش ح ي ح ك ه	ث
خ	ح ح ه و ن ه	ن ه ح ل ن و	ص ه ي ن ز	ش ح ٧ ٦ ح	ن ا ح ك و ل و	ش ح ي ح ك ه	خ
ذ	ل ه ي ا	ن ح ح ا ن ا	ص ح ك ا و ط	ش ك ط ح ن و	ش ح ه ك ه ح		ذ
ض	ل و ك ⊙ ن	ن ح ط ن ط ك ا	ص ي ح ه ن ه	ش ك و ن ظ ل	ش ح ا ⊙ ⊙		ض
ظ	ر ر ه ل ه ه	ر ي ح ن ح ه	ر ص ل ط ه ح	ش ك ن ح ه	ش ه ل ه ي	ش ن ط ا ل ه ح	ظ
غ	ر ط ي ح ك	ر ن ط ح ل ه ب	ر ص و ب ن ا	ش ك ا ٧ ك ط	ش م ط ي ر	ش ن ط ل ي ك ا	غ

شي نظ ب ك ا م
ش ط ي ه ل و ي ه م

	الحمل	المثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبلة
ا						
ب						
ج						
د						
ه						
و						
ز						
ح						
ط						
ى						
يا						
يب						
يج						
يد						
يه						
يو						
يز						
يح						
يط						
ك						
كا						
كب						
كج						
كد						
كه						
كو						
كز						
كح						
كط						

ع

	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت	
ا	قف ثا تا	ر ط ز لط م	رسانه نوما	رصع ش ني ع	شكوبط ط ان	شم ظ ط ك	ا
ب	قفا كا له نا	ر ك ك ه ا	ر ح ه ند له	ر ص ط ز ك ه	ش ك ر ه و ك	ش م ب ا ع	ب
ج	قف ظ ا ب و	ك ح ز ع	ند ا ه ر	ش ا ك ر ت	ش ك ر ه و ك	ش ظ ع م -	ج
د	قوف ب ع ے	ر ك و ه ن ظ ما	س ند ظ ف	ش ه و ك ت	ش ع ا ه	ش ه ه ه ح	د
ه	قفه كو ك ه ه	ك و ر ع ك ه	ر ر ه ر ه	ش ظ ه و ك	ش ك ظ ه ه ك ا	ش ر ه ه ك و	ه
و	قفو ع - ما	ك ر ه ظ ر ن	ے ا ب ن و ز	ش ا ك ب ه	ش ك ظ ن و ك ه	ش ر ه ه ن ه	و
ز	ق ظ م ن و	ك ظ ب ك ظ م	ظ ن ا ك ر	ش ب ن ظ ح	ش ل ے ح	ش ے ح و ن ظ	ز
ح	ق ظ ط ظ ب ظ	ل ك ن ظ ز	ع ظ ك ط ح	ش و ظ ے ب	ش ل ا ظ ك و	ش م ظ ط ك ا	ح
ط	ق ص ه ن ا ے	ظ ز ك ظ	ع ر ك و ك ا	ش ه ا ك ر ك ه	ش ظ ط ن ظ	ش ظ ط ن ظ	ط
ى	ق ص ه ب ه ا ظ	ا ه ظ ح ك ر	ع ه ه م ظ ح	ش ح ظ ے ت	ش ه م ك ه	ش ظ ط ن ك ل	ى
ا	ق ص و ك ح ه	ا ه ب ك ظ	ع ه ا م ك ظ	ش ظ ا ع ه	ش ح ظ ر ك ه	ش ر ح ظ ح ز	ا
ب	ق ص ے ظ ك ك	ك و ه ظ ر	ع ے ك ه ب ه	ش ظ ف و ه	ش ح ظ ك و	ش ر ن ظ	ب
ج	ق ص و ظ ف ك ا	ك ر ك ه ظ	ع ك ك ك ے	ش ے ح ظ ك ر	ش ك ے ز ظ	ش ظ ط ا ا	ج
د	ق ص ظ ظ ا ك	ے ظ ط ه ك	ع ن ا ه ظ	ش ح ر ه ا	ش ه و ك ه	ش ن ن ظ ك	د
ه	ق ظ ظ ا ك ك	ه ظ ظ ك ك ظ	ع ن ا ه ه	ش ظ ن ك ظ ظ	ش ك ظ ن ه ه	ش ن ظ ك ك	ه
و	ر ا ے ے -	ه ن و ے ح	ه ن ا ه ظ	ش ے ز ه ر	ش ے ن ظ ك ر	ش ن ن ظ ك	و
ز	ر ح ظ ظ	ه ے ے ز ه ه	ه ے ے ن ه	ش ے ز ه ر	ش ك ه و ے	ش ن ظ ك	ز
ح	ه ز ا ح	ه ه ا ح ك ر	ه ن ے ح ظ	ش ه ا ك ر	ش ك ه و ے	ش ن ظ ك	ح
ط	ه ظ ن ا ظ	ه ح ه ه و	ه ن ے ح ظ	ش ه ا ك ر	ش ے ز ه و	ش ن ے ا ك و	ط
ى	ه ه ظ ح ظ	ه ظ ه ه ك ر	ه ن ے ح ظ	ش ظ ظ ك ح ر	ش ن ظ ن ه ه	ش ن ظ ن ه ه ه	ى
ا	ه ه ظ ح ظ	ه ظ ه ه ك ر	ه ن ے ح ظ	ش ظ ظ ك ح ر	ش ن ظ ن ه ه	ش ن ظ ن ه ه ه	ا
ب	ه ظ ظ ظ ظ	ه ظ ه ه ك ر	ه ن ے ح ظ	ش ظ ظ ك ح ر	ش ن ظ ن ه ه	ش ن ظ ن ه ه ه	ب
ج	ه ظ ظ ظ ظ	ه ظ ه ه ك ر	ه ن ے ح ظ	ش ظ ظ ك ح ر	ش ن ظ ن ه ه	ش ن ظ ن ه ه ه	ج
د	ه ظ ظ ظ ظ	ه ظ ه ه ك ر	ه ن ے ح ظ	ش ظ ظ ك ح ر	ش ن ظ ن ه ه	ش ن ظ ن ه ه ه	د
ه	ه ظ ظ ظ ظ	ه ظ ه ه ك ر	ه ن ے ح ظ	ش ظ ظ ك ح ر	ش ن ظ ن ه ه	ش ن ظ ن ه ه ه	ه
و	ه ظ ظ ظ ظ	ه ظ ه ه ك ر	ه ن ے ح ظ	ش ظ ظ ك ح ر	ش ن ظ ن ه ه	ش ن ظ ن ه ه ه	و
ز	ه ظ ظ ظ ظ	ه ظ ه ه ك ر	ه ن ے ح ظ	ش ظ ظ ك ح ر	ش ن ظ ن ه ه	ش ن ظ ن ه ه ه	ز
ح	ه ظ ظ ظ ظ	ه ظ ه ه ك ر	ه ن ے ح ظ	ش ظ ظ ك ح ر	ش ن ظ ن ه ه	ش ن ظ ن ه ه ه	ح
ط	ه ظ ظ ظ ظ	ه ظ ه ه ك ر	ه ن ے ح ظ	ش ظ ظ ك ح ر	ش ن ظ ن ه ه	ش ن ظ ن ه ه ه	ط
ى	ه ظ ظ ظ ظ	ه ظ ه ه ك ر	ه ن ے ح ظ	ش ظ ظ ك ح ر	ش ن ظ ن ه ه	ش ن ظ ن ه ه ه	ى
ا	ه ظ ظ ظ ظ	ه ظ ه ه ك ر	ه ن ے ح ظ	ش ظ ظ ك ح ر	ش ن ظ ن ه ه	ش ن ظ ن ه ه ه	ا
ب	ه ظ ظ ظ ظ	ه ظ ه ه ك ر	ه ن ے ح ظ	ش ظ ظ ك ح ر	ش ن ظ ن ه ه	ش ن ظ ن ه ه ه	ب
ج	ه ظ ظ ظ ظ	ه ظ ه ه ك ر	ه ن ے ح ظ	ش ظ ظ ك ح ر	ش ن ظ ن ه ه	ش ن ظ ن ه ه ه	ج
د	ه ظ ظ ظ ظ	ه ظ ه ه ك ر	ه ن ے ح ظ	ش ظ ظ ك ح ر	ش ن ظ ن ه ه	ش ن ظ ن ه ه ه	د
ه	ه ظ ظ ظ ظ	ه ظ ه ه ك ر	ه ن ے ح ظ	ش ظ ظ ك ح ر	ش ن ظ ن ه ه	ش ن ظ ن ه ه ه	ه
و	ه ظ ظ ظ ظ	ه ظ ه ه ك ر	ه ن ے ح ظ	ش ظ ظ ك ح ر	ش ن ظ ن ه ه	ش ن ظ ن ه ه ه	و
ز	ه ظ ظ ظ ظ	ه ظ ه ه ك ر	ه ن ے ح ظ	ش ظ ظ ك ح ر	ش ن ظ ن ه ه	ش ن ظ ن ه ه ه	ز
ح	ه ظ ظ ظ ظ	ه ظ ه ه ك ر	ه ن ے ح ظ	ش ظ ظ ك ح ر	ش ن ظ ن ه ه	ش ن ظ ن ه ه ه	ح
ط	ه ظ ظ ظ ظ	ه ظ ه ه ك ر	ه ن ے ح ظ	ش ظ ظ ك ح ر	ش ن ظ ن ه ه	ش ن ظ ن ه ه ه	ط

	الحمل	الثور	القوس	السرطان	الاسد	السنبلة	
ج	؟؟؟؟	لد كا لو نو	له مه كرا	قطع نمو ⊙	صحح مد نط	قلخ خ مه له	ج
ا	؟ كرك ط	ده ت نقد ط	خ كه ⊙ نا	سا مه لد سه	ضح كط مه د	قلط نر ره د	ا
ب	؟ ن ؟ ا	ن خ ي كا	لد ده ت كط	سا مه ح	صط ⊙ نطع	قياخ كو ا	ب
ح	اك ٧ كط	له نو لد خ	له ؟ ٧ ر	ضح ي نوا	قاس كو ده	قب خ خ ؟	ح
د	امط ح مو	نو ع ي ح	له مو ع ٧	سد كو ط ر	قب له د ط	قنه و ن ⊙	د
ه	ي ي ا مه	ر ا نو ص	لو خ مه له	سه لد مه كه	خ نف ي نو	قنه له ي لد	ه
و	ي مه ده نو	ر له ر د	ل كا ل ر ط	سو خ نط ز	قع ه ؟ ا	قنو خ ك كه	و
ز	ح ب ن ⊙	ي ر نو ت	ل ط خ مه	ز خ نه كه	قوم ط له	ع ي نو ٧ ط	ز
ح	ع ع ط	ل م مو ا	ي ل له	سط ه ك ك	ع ي مه ص	قنط لط ل نو	ح
ط	مي كه ا	ط له نو ل ر	لط ع ي ع	ع ص ا كه	قط كه له مد	قنا ي ٧ د	ط
ي	ه نو نو ح	ط ع مو نو	ع ي كه ا	عا ل ك ؟	ع ي نه ح	قنف كه مه ز	ي
ا	ه ي ي خ	ح ك ح ع	ما كط كو كا	عه لط ش ي	قب ي مه ل	قنخ ع خ ي	ا
يا	ه له خ ا	ح ع نو له	مه كا ي ع	ع ت خ ت	قنخ خ ي لد	قنه ا م كه	يا
يب	و ي كا نو	كا ي ل ل	ع خ ي مه	ع ه و ك ك	قند نو ا كه	قنو له ه ي	يب
يج	ن ع ا ن ⊙	ك ط كا نو	مه ه ط ح	عو ك له ه	قيو ط مه نه	قنز ز ن ⊙	يج
يد	و نو نه ح	ك ط ع ل ر	مه ي مه كه	ع ي ه ٧ ح	قيه ت ت ر	قنظ ط ي له	يد
يه	ي كه ك ل	ك ك ي ط	مه له ع خ	ع ي ه ٧ ح	قيط ه ر له	قنخ ح ر مد	يه
يو	ي ن ع ح	ك نط ٧ ز	مو ⊙ مه ك ر	ف و ت ي	قنط ك ك له	قت ه نه له	يو
يز	ي ك نو ح	ك له نو له ٧	ح مو ت مه	فا ك كه نو	قنخ ك ك له	قتخ ع لط ط	يز
يح	ع ا ل ت	ك ه له ك ر	ي مه مه ع	ف لط ه كا	قلخ نو ه ي	قتنا ك ك ط	يح
يط	ط ع نو ح	ك ه ت ط ت	ط ما كا نا	خ نو ت له	قله كط	قتو له ٧ ⊙	يط
ك	ط ط ط ط ه	كو ٧ ا له	⊙ لط مه كا	فه ي له	قنكو ه نه لط	قتر لو ط ر	ك
كا	٧ لط ا ي	ك ر ا ه خ	نا ي ت ك ر	نو ٧ ي مه	قلم كو كه ي ا	قتي نط ك ٧	كا
كب	ي مه خ	ك ر ⊙ نط و	ت ي مه ما	ن ⊙ ما ه	قلم ط ي كد	قتي ك ي ا ك	كب
كج	٧ ا ط	ي ٧ ك له	خ ط ي ك لط	ف ط ي ز كا	قلم خ ي ـ	قيا مد نو له	كج
كد	ا ي ك ر ند	ك ط ت ي له	نو مه مه ن ف	صي ع د نو	قلا نو مه ي	قنخ ر ا ت	كد
كه	ـ ي ا ـ	ك ط خ ح ط	ن مه ت ك ه	ما ه ر ط	قلخ ي ا ط له	قعد كط مو نه	كه
كو	ي ط ا مو	ل له نا كو	نو مه مه خ	صح ر كه	لله ك ه كه	قعه ت ح خ	كو
كز	ع ط ط ك	٧ ي كط له	ز ط ك كا	صد ك ه ي	قله مو نط ز	قعو له نه ٧	كز
كح	ك ط	ل ا ط ا	ي خ مه ت	ض ي ا ا	قلر ي ك ر	قي ل ر ك ٧	كح

ط

	المجمل		القوس		السلو		
ا	قضاء طا	ركا كو نوكد	رست نان ما	شه اے ے	شكر له ل نظ	شمشا كے ى	ا
ب	قفاكد له ن	ركد ط لوخ	رسد كاى نظ	شا و ے خ	شكر ى ے نا	شوط كط ے	ب
ت	قفد نه ه ن	كد خ ے ٧	سه له كد ل	ش ے ل لط	شما له مو	شوم ح لط	ت
ث	قفد له لط كر	ركه نوكد لو	سوت له كه	شخ له له ر	شكط كسى له	شر ے ى نه	ث
ج	تقف له خ و	لونظ ⊙ له	ع سه كد كا	شد ره له	شل وسه نا	شمر ما كاى	ج
ح	تقوشخ ے و	ے كے ے ع	سط ٧ خ مد	شه ط له ه	شل ح ما له	شخ ى له و	ح
خ	قفع له كے له	كط موسد ى	ع نا سه لط	شوح لو كا	شلا ى لو كو	شخ ما ے نا	خ
د	تقفظ ل نظ ا	٧ ے ا لو	عد ط ع مه	شر كا له ط	شط ط ٧ نه	شمط ا له ه	د
ذ	تقفا ط لو ن	له كے ا ع	ع ے نا مو	شخ كا ر له	شلب ى نه ح	شمط ع ے كه	ذ
ر	تقف كے له خ	ل ر ى كا	عد مو ا كو	شط ع ر له لط	شلخ ے ع و	شنه ے ے نو	ر
ز	تقحم نو ے	له ح ل مو	عوح ح كو	شخ ے ل ط	شلد ر ے ع	شنه لط كے ر	ز
س	تقصع ر ما	لو خ نه ت	ع ح ح ل ط	شيا ر له م	شلد مه له ك	شنا ع كى ع	س
ش	تقوط ٧ ح ما	ے ر لو ے	ع ے ر لو مد	شيب خ ر لو	شلد ر ع ن	شنا ر ر لو	ش
ص	تقرنه ه كو	ل خ نه مه	عط خ ح كر	شخ ط ه ل ع	شلو ا نوخ	شنه و ا م	ص
ض	تقصط نو ت لو	ما ر لو ے	ر فا ط ٧ له	شدد ى لط ر	شلو ر ى نا	شنه له ر ل	ض
ط	ر ا م ما كه	ر لط له له كو	ر ف كه خ ر ى	شيه نط له ر	شر له ٧ كے	شخ ح ه ح	ط
ظ	ر ه ـ ـ ل ے	م خ ش ع	خ ر لط كد خ	شيخ ے ل م	شند ⊙ امد	شخ ٧ كه ے	ظ
ع	٦ كه كد ت	مه ر ر كے	فد خ له ر ل	شيمو كا لو	شخ كو كه ل	شخ نظ ا مد	ع
غ	ى ے نظ ا	ح م ر ه	فوو و ع	شيخ ا ط ه	شط ا خ مو	شند ر مو ط	غ
ف		مه ٦ كا ر	مز ح ر ه	شخ له خ لط	شط ا و له	شند نه ح ر	ف
ق	ر له ر ٦	مو كر كا ٦	ع مه له ز	شنط كا له ط	شم ا خ ى	شنه كے خ ت	ق
ك	ے ى ع نه	ح ط له كے	ظ ط مد كا ر	شهر ما ت ت	شم مه كے ع	شنه ا له ط	ك
كا	ے ح ر مد	ط ط ـ د م	ص نه له ع	شكا ا كط كه	شما ط ك كه	شنو ط كا نا	كا
كى	ا ع ے نا	⊙ له مه لو	ص د ه له	شكان ⊙ كو له	شما ت خ ے	شنو ح ه ے	كى
كل	خ د ر كه	نا ز ر ع	ص لو ع ٦	شكے ا مه كا	شمه ك ت نه	شنز له مه ى	كل
كه	له كط ط د	ع نظ ص ع	صد كه له له	شكخ كو ر له	شمے خ ح ے	شنز مه كا نو	كه
كو	له خ ـ ـ ے	نه ما نه ما	صه خ ⊙ كے	شكد خ ا كط	شخ ٧ ـ ت	شخ ے لو نه	كو
كى	ر لو ر ع	نوظ ا مد	صو ما خ نظ	شكد نظ ع خ	شمد ٧ كه ح	شخ كر ع ٧	كى
كے	ر ے لط خ ط	ر ط ع ت	ر ص ع نه ز	شكه مه ر ٧	شمد لو كا لط	شنط ى نظ نظ	كے
كط	ر ح ـ ت نه	ر سا ل له ع	ر ع نه كه ⊙	شكو ل ط ط	شمه ر نا ما	شنط له له كا	كط

	الحمل	الثور	الجوزاء	السرطان	الاسد	السنبلة	
١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١
٢	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	٢
٣	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	٣
٤	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	٤
٥	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	٥
٦	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	٦
٧	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	٧
٨	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	٨
٩	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	٩
١٠	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١٠
١١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١١
١٢	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١ ١ ١	١٢

	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت	
ا	قف ما ما	ركا نو ٥	ربح مط ري	شا ٥ ري	شل لد مو	شمو ح ما مه	ا
ب	قفا ك لد	ر ٥ ح ك ٥	رس ٧ مط له	شي ٧ س	شي ٥ ٧ ٧	شمو ي ر ن	ب
ج	قف حر مي	كد مي -	سو لد - كا	شح ك ر لد	شكط ك ن مط	شمر ح ط ت	ج
د	قفد ٧ ك ٥	ركو ط - ر	سر ن نو ي	شد كه ي ن	شل ر ط لط	شمر ك ر حما	د
ه	قفه لد ٧ ي	ك ط ك ر	ر ط ٧ ٧ ت	شع ي ح ن	شلاح نا له	شح ر ما ي	ه
و	قفو ز مه لو	ي ي ٧ ل	ع ٥ ح ن	شو ل ما نو	شلاما ي ك ر	شح لو كا ي	و
ز	قفح كا ح ٥	ل ك د ك ر	عا ف م ح	ر ٧ ت لط	شلد كا ل ما	شمط ٥ ند	ز
ح	قفط مه ن ما	٧ مو نو ك	ح ٥ ح مه	شح ك ر ٥	شلحا ما ند	شمط لط ٥ ك ر	ح
ط	قصاح ك كط	ك ا ك ٥	عه ك ما ح	شط ٧ ند مط	شلح م ما ٧	شنه ٧ ا ○	ط
ي	قصت ٧ ٥ ر	ك ك ٥ ح	عه ○ ○ ك	شي ك مه كد	شلد ك ا ي ا	شنه ٧ ا ا	ي
يا	قصح ن ○ مد	لو ٧ ٧ ك ر	عر ط ه ن	شيا ي ح ك	شلد نو ك ك	شنه ر ط لد ٥	يا
يب	قصح ٧ ٧ ي	ر ك ك ط	ي ك ر مط مه	شيب ك ر ك	شلد ك ن ك	شنا ك ر لو -	يب
يج	قفو ٧ ك ك	ي ي ند ظ	عط مه ٥ ي	شيح ك ك ن ا	شلو ٧ نا ح	شنا ف ط ر	يج
يد	قفح ٥ ي مه	٧ ح ٧ ك	ي ا ط ○ -	شيب ي لو ٥	شلو ٧ ر ك ت	شنك ح ك ط	يد
يه	قفط ك مي ح	٧ ما ك ر ط	ر ف ٧ ٥ ت	شيه ٧ ن ط	شلد ٧ ك ر -	شنه ○ ط لط	يه
يو	٧ ٧ ك ٧ ن	٧ ح ك ط ف	ر ف ك ٧ ط ا	شيو ك ما	شلر ف ط ٥ ف	شح ر ز ٧	يو
يز	ي ك ط	مه ك ٥ ر نو	فد ٥ ي ك ه	شيز ا مه ي	شلك د ٧ ك ه	شح مو ي -	يز
يح	٧ مه نو ما	مه ط ي ك و	نو ي ٧ ط	شيح ٧ ٧ ح نو	شلطي ن ك ر	شند ك ه ا	يح
يط	٥ ٥ ا ط	٧ ك ك ط	ف ر ك ه ٧	شي مه ي ا	شلط ٧ ك ا ه	شند لط لط ○	يط
ك	ول ي ٧ ٥	ي ك ط ٥ ت	ي ط ك ٥ ت	ش ط ر لو ك ٥	شم ٧ ر ط ر ظ	شنه ٧ ما ند	ك
كا	ر ر ند ي ا	○ اخ ٧ ٥	ن ط ٧ ٥ ك ه	شط ٧ ر ت ط	شم ○ ند ف	شنه ٧ ك ٥	كا
كب	ر ط ي ط لو	ا ك ك نو ا	ص ه ن ا ك	شكا لو ٧ ٧ ي	شما ك ٥ ر ك ه	شنو ا ك ط ت	كب
كج	٧ ٥ ٧ -	٥ ن ي ك ٥ ز	ص ٥ ر ط ي ٧	شك ٥ ك ط ي	شا نو ز ك ر	شنو ز ر ي	كج
كد	٧ ٥ ر ط ر	ند ا م ي	٧ ح ٧ ي ك ا	شك ٧ ٥ ٥ ل	شم ك ط ي ط	شنو ند ا ي	كد
كه	٧ ك ر ك ا	ن ك ك ٥ ٥	ص ك ر لو ك ا	شح ما ط ٥ ٥	شح ك ا ٧ ح	شنز ح ما لط	كه
كو	ك ك ك ا ي	ن ز ح ما	ص لو ح ك و	شكي ي ا لط	شح ٧ ك ط ح	شنز ح ط ٥ ر	كو
كز	لو ز نا ○	ي ح ٧ ٥	ص ٥ ٥ ن ك ما	شكه ٥ ك ٧ ي	شند ٥ ن ظ ف	شنح ٧ ٧ ن	كز
كح	ر ح ح ر ك	ن ظ ر ح ٥ ت	ص ح ح ي ط	شكه ن ظ ت ك و	شمد لو ٧ ر ط	شنح م ك و ر	كح
كط	٧ ط ر ٧ -	ر ساه ك ن ف	ر ط ط ا ٥ ه ن	ش ك ٥ ٥ ه ن	شمه و ط ي	شنط ٧ ○	كط
ل	ر ٧ ٧ ما ا	ر ٥ ٥ ك ر ي	ش ر ي ن ف	شكر ي ن ظ ك	شمه ك ط ه ن	شنط ٧ ك ط ٥	ل

جدول ساعات نصف النهار بعرض سمرقند که موضع رصد پیست و این است

جدول اجزای یکساعت حقیقی تبقویم سمپش بکپسرند

بروج	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبلة	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
ا	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰
ب	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰
ج	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰
د	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰
ه	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰
و	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰
ز	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰
ح	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰
ط	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰
ى	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰
ك	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰
ل	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰
م	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰
ن	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰
س	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰
ع	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰
ف	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰
ص	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰
ق	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰
ر	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰
ش	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰
ت	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰
ث	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰
خ	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰
ذ	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰
ض	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰
ظ	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰
غ	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰

جدول اطوال بلدان از جزایر خالدان و عروض از خط استوا

اقلیمیت	اسامی البلدان	الطول	العرض	اقلیمیت	اسامی البلدان	الطول	العرض
مغرب	سوس اقصی	لط ل	لا ۱	بحرین	بحرین	فن ل	ط ۱
	فارس مصبه طنجه	ل ۱	لب ۱		بحر بحرین	خز ۱	کو ۱
	تاهرت علیا	لط ل	کط ۱		ما از بحرین	خز ر	کد ۱
	تاهرت سفلی از اولیت	لو ۱	کط ۱		قطیف بحرین	عد ح	که ۱
	سلحماسه	لر ۱	لا ل	شام	بیت المقدس از فلسطین	سو ل	لا ن
	قیروان	ما ۱	لا م		عسقلان از فلسطین	سوه	لد ۱
	مهدیه	مد ۱	لد ل		رمله از فلسطین	سوه	لد ۱
	طرابلس مغرب	له ۱	لب ۱		عتاربه	سو ل	لد ل
اندلس	قرطبه دارالملک اندلس	ل او	له ۱		طبریه	ک ۱	ل ۱
سودان	بجایه از بربر	سه ۱	مد ۱		صور	ک ل	لد م
	حوض دارالملک حبشه	سه ۱	ط ل		حیدا	ک له	لد م
	درخله سحصه نوبه	خم	مد ل		اطرابلس	مط م	لد ۱
مصر	قوص از عمل مطر	ما له	کد ل		دمشق	ع ۱	ط ۱
	اسکندریه	سا مذ	لی		بعلبک	ع ۱	ط ۱
	مصر	سح	ل ۱		حمص	ع ۱	لد ۱
	دمیاط	سح له	کا ۱		انطاکیه اربعتور	عا کو	له ل
یمن	قلزم از کنار دریا	سد ۱	کط ل		شیزمین	عا ز	له ن
	عدن	عو ۱	ما ۱		منبج	عد ۱	لو ۱
	حضاد دارالملک یمن	عح ۱	مد ل		حلب	عد ح	لد ۱
	زبید	عد	مد ۱		منبج	عد	لو مد
عمان	صحار قصبه عمان	فذ ۱	مد ۱		رحبه	عد له	لد ۱
حجاز	مدینه رسول صلوات الله وسلامه علیه	عه	که ۱		طرسوس	ک م	لو مد
	مکه معظمه شرفها الله تعالی	ع ۱	کا م	العراق اول	مصیصه و کفرسنا	ط له	لو مه
	طایف	ع له	کا ۱		ملطیه	عا ۱	لز ۱

بقیه جدول اطوال بلدان از جزایر خالدات وعروض از خط استوا

اقلیم	اسامی البلدان	الطول	العرض	اقلیم	اسامی البلدان	الطول	العرض
	مقبله خزرین رزک	سه ۱۰	لز ۷		ملارحسره	له ۱۰	لا له
	رومیه کبری	فه ۱۱	ما ۵		اخلاط	عه ۵	لط ۶
	اسبسه مدینه الحکما	سه م	لو ۶		ارجیس	عز ۱۰	لا ل
	بوریطیا و ملوسطنطین	نط ۵	۵۰ ۱۰		اسف	عط ۱۰	ما ۱۰
	ماقدونا	س ۱۰	۱۰ ۱۰		سلماس	عط ۵	لز م
	عموریه	سد ۱۰	مح ۱۰		خوی	عط م	لز م
	ارز الروم	عز ۱۰	لط م		اورمیه	عط ۵	لز ۱۰
	ارز لکان	عو ۱۰	لے ۱۰		مرند	ف ۵	لز ۵
	سبواس	عا م	لط ۱۰		نجوان	فا ۵	لے م
	سمیساط	عے ۵	مح ۱۰		مراغه	ف ۱۰	لز ۶
	تالیقلا	مح ۵	لط ۱۰		تبریز	ف ۱۰	لے ۱۰
	لویته	سول ۱۰	۱۰ ۱۰		اوزپیل	ف ل	لے ۱۰
	حران ازحرین	ع ۱۰	لو م		موقان	مح ۱۰	لے ۱۰
	رقه	ع ۵	لو ۱۰		برذع	مح ۱۰	م ل
	راس العین	عد ۱۰	لو ۵		جنزه	مح ۱۰	ما ۶
	ماردین	عد ۱۰	لز ۵		سمکون	مح ۱۰	ما ۵
	رقه	عد م	لز ۶		نخلین دارالملک الحار	مح ۱۰	مح ۱۰
	نصین	۵۰ ۶	لز ۱۰		الان	مح ۱۰	مد ۱۰
	سنجاره	فو ۱۰	لو ۱۰		بیلغان	مح ل	لط ۵
	عانه	عو ل	لد ۱۰		ماکویه	مذ ل	لط ل
	موصل	عز ۱۰	لد ل		شماخی قصبه شروان	مذ ل	م ۵
	اربیل	عز ۶	له ۱۰		باب الابواب	مه ۱۰	مح ۱۰
	نکریب	ع ۶	لد ل		ملحد دارالملک خود	مه ۶	مول
	آمد	عم ۱۰	لے ۱۰		کوما مدینه روس	مز ۱۰	مح ۱۰

جدول اطوال بلدان از جزایر خالدات وعروض از خط استوا

ناحیت	اسامی البلدان	الطول	العرض
عراق عرب	سقین	فز ل	مج ا
	بلغار	صه ا	مط ل
	بحار ماهین رویس و بلغار	مز ا	مد ا
	سرمن رای	عط ا	لد ا
	کوفه	عط ل	لا ل
	مدائن	عه ا	ما ه
	بغداد	ف ا	ما کو
	واسط	فا ل	لمح
	بصره	ند ا	ل ا
	ابله	ند ا	ل یه
	عبادان	ند ل	ل ا
	حدیثه نیشابور	ند ل	لا ه
	سه	فه ا	لا ل
	عسکر مکرم	فه ه	لا ا
	اهواز	فز ل	له ل
	رامهرام	فز نه	ل ا
	ارجان	فز ه	له ل
	نیشابور	فز یه	ل ا
	کازرون	فز ل	کط یه
	نوبندجان	فز یه	ل ه
	فیروزاباد	فز ل	مح ه
	سراق	ق ا	کط ا
	شیراز	ق ا	کط کو
	اصطخر	ق ل	ل ا

ناحیت	اسامی البلدان	الطول	العرض
عراق عجم	یزد	فط ا	لد ا
	سهشه زور	فند	لد ل
	جلولان	فند یه	لد ا
	قرمسین	فز ا	لد ل
	دینور ماه الکوفه	فز ا	له ا
	سهشه ورد	فز ند	لد ا
	خانه وند ماه البصره	فز یه	لد ند
	زنگان	فز م	لو ل
	ابهر	فد ل	لو ه
	همدان	فد ز ا	له ه
	کوج	فد ه	لد ا
	ساوه	فه ا	له ا
	قزوین	فه ط	لو ا
	آبه	فه م	لد م
	چرمادقان	فند ل	لد یه
	سهرم	فه م	لو یه
	اصفهان	فو م	لط که
	کاشان	فو ا	لد ا
	قم	فه م	لد ه
	رستاق	فو ند	لد ا
	خوار رزم	فو ز	له م
	الموت	فه لر	له کا
	طالقان	فه ز	لو ه
	موسم ارجلان	فط ـ	له ا

بقیه جدول اطوال بلدان از جزایر خالدات و عرض از خط استوا

اقلیم	بلدان	طول	عرض
اقلیم چهارم	بخور و کلار	فو ن	لو ط
	دیمه قصبه دماوند	فط	لو ز
	اهل قصبه طبرستان	ف ح	لو ه
	ساریه	ف ط	لو ط
	استراباد	قط ه	لو ن
	الکون قصبه جرجان	قط ه	لز ه
	جرجان	ق ط	لو ن
	سمنان	ف ط	لو ه
	دامغان	ف نه	لو ح
	بسطام	فط ه	لو ز
	نیاز	ف ط	لا ه
	فاوه	ف ط	لط ط
	مزینان	ف نه	لز ط
	سبزوار	فط ه	لو ه
	نشابور	فط ن	لو ک
	طوس	صط	لو ط
	ترشیز	صط ه	لا ط
	طبس کیلک	صط ه	ط ط
	لوتن	صط ه	لد ه
	قاین	صط ه	ط م
	طبس مسینا	صط	ط ه
	روزن	صط	لا ح
	لوشج	صد ه	لد ن
	هرات	صد ح	لد ه

اقلیم	بلدان	طول	عرض
اقلیم پنجم	بادغیس	صد ه	لا ح
	سرخس	صد ه	لز ط
	مرو رود	صز ط	لو ه
	مرو	صز ط	لز م
	جورجان	ص ط	لا ه
	فاریاب	صط ط	لو ه
	اسفورقنان	صح ط	لو ه
	بلخ	صقا ط	لو ط
	نامیاب	صق ط	لد ه
	سمنگان	صق ط	لو ط
	فناوماں	صق ط	لز ه
	دلواج	لا ح	لو ن
	طالقان از طخارستان	صق ن	لز ک
	اندراب	ص ه	لو ط
	بدخشان	صذ ک	لو ز
	بلور	صق ط	لز ط
	بوکر کانج	ص ه	مط ه
	کرکانج دارالملک خوارزم	صد ه	مط ن
	هزارسف	صه ط	ط ط
	کاث	صه ط	ط لو
	درقان	صد ه	لط ه
	بخارا	صز ه	لط ن
	سمرقند	صط لو	لط لز
	نسف	صک ط	لط ط

بقیه جدول اطوال بلدان از جزایر خالداة وعروض از خط استوا

اقلیم	اسامی البلدان	الطول	العرض
اقلیم اول	کش	ط ل	لط ل
	اسفنجارا رشاس	صطن	مح لو
	طراز	صطن	مد لا
	اسروشنه	فه ن	م ا
	صغانیان	ق ل	ی مه
	خجند	ق لا	مانه
	سکف مقبته سکاش	قا ن	حج ا
	بوکن مقبته ایلاق	قا ا	حج که
	احکث مقبته زغانه	قاح	مب که
	اورکند	قن	مد ا
	اوش	قطه	مح حج
	کاشغر	قو ل	مد ا
	چاج وموشاش	قط ن	مب ل
	ختن	قو ا	مب ا
	المالغ	قی ل	مد ا
	مالغ	قی ا	مد ا
	اوس کلوران	ی ن	مو ا
	پیش بالغ	قا ا	مه ن
	قراقوزوم	قه ن	مو ا
	خاسباليغ	فلکد ن	مو ا
	ایسکاس	قد ن	لط ا
	مهتره	ق م	ل ا
اقلیم دوم	بهجان مرموز	صه ح	کط لا
	سرکریان	صح ن	کط لا
	هجرت سرکریان	صح ن	کط لا

اقلیم	اسامی البلدان	الطول	العرض
اقلیم اول از قسم ثانی	لسم	صد ن	لا ل
	برماسیر	صد ح	کط ا
	جنبیص	صح ن	لا ا
	رنج مدینه سیستان	صر ا	لب لب
	بست	صه ا	ط ا
	مکران باد	قا نه	ط ح
	میمند	قا نه	ط ح
	عرفه مقبته زابلستان	قد ح	ط له
	پنجهزار کابلستان	که م	له ا
	رباط امیر	قه ن	لد ا
اقلیم دوم از قسم ثانی	مرمقبته مکران	ص ن	کو له
	کنج از مکران	صط ا	لا ا
	حالق مکران	صط ا	ل ا
	دیبل	قد ا	که ی
	منصوریه مقبته سند	قه ا	کوم
	ماه ارسا حل بحر هند	ق ن	لط مو
	بهلوان	ق له	ک ا
	سومنات	قو ا	یه ا
	مولتان	قه ل	کطم
	قندا	قم	ط ا
	طهاوره	قط ح	لا ن
	قنوج دارالملک هند	قه ن	کو له
	ماهاریت	صح	کو نه
	سراندیب	صل ن	کو نه
	کشمیر و بلد علم	ق ن	که ی

جدول تقویم سنین قصیر ناقص و شمسی و قمری ناقص کلی و شهور هجریه — مرکز دوایر آفتاب در روزهای ناقصه

سنین ناقصه	المرکز	بعد ابعد	سنون	المرکز	بعد ابعد
ضما	۱۶ ۵۰ ۲۰	۱۶ ۱۰ ۲۰	ل	۱ ۲۱ ۵۶	۱۶ ۱۰ ۲۰
ضمب	۱۶ ۵۱ ۲۰	۱۶ ۱۰ ۲۰	س	۱ ۲۲ ۵۲	۱۶ ۱۰ ۲۰
ضمج	۱۶ ۵۲ ۲۰	۱۶ ۱۰ ۲۰	ص	۱ ۲۳ ۴۸	۱۶ ۱۰ ۲۰
ضمد	۱۶ ۵۳ ۲۰	۱۶ ۱۰ ۲۰	ق	۱ ۲۴ ۴۴	۱۶ ۱۰ ۲۰
ضمه	۱۶ ۵۴ ۲۰	۱۶ ۱۰ ۲۰	ف	۱ ۲۵ ۴۰	۱۶ ۱۰ ۲۰
ضمو	۱۶ ۵۵ ۲۰	۱۶ ۱۰ ۲۰	ق	۱ ۲۶ ۳۶	۱۶ ۱۰ ۲۰
ضمز	۱۶ ۵۶ ۲۰	۱۶ ۱۰ ۲۰	ر	۱ ۲۷ ۳۲	۱۶ ۱۰ ۲۰
ضمح	۱۶ ۵۷ ۲۰	۱۶ ۱۰ ۲۰	ر	۱ ۲۸ ۲۸	۱۶ ۱۰ ۲۰
ضمط	۱۶ ۵۸ ۲۰	۱۶ ۱۰ ۲۰	ر	۱ ۲۹ ۲۴	۱۶ ۱۰ ۲۰
ضن	۱۶ ۵۹ ۲۰	۱۶ ۱۰ ۲۰	ش	۱ ۳۰ ۲۰	۱۶ ۱۰ ۲۰
ضنا	۱۷ ۰ ۲۰	۱۶ ۱۰ ۲۰	خ	۱ ۳۱ ۱۶	۱۶ ۱۰ ۲۰
ضنب	۱۷ ۱ ۲۰	۱۶ ۱۰ ۲۰	غ	۱ ۳۲ ۱۲	۱۶ ۱۰ ۲۰
ضنج	۱۷ ۲ ۲۰	۱۶ ۱۰ ۲۰			
ضند	۱۷ ۳ ۲۰	۱۶ ۱۰ ۲۰			
ضنه	۱۷ ۴ ۲۰	۱۶ ۱۰ ۲۰			
ضنو	۱۷ ۵ ۲۰	۱۶ ۱۰ ۲۰			
ضنز	۱۷ ۶ ۲۰	۱۶ ۱۰ ۲۰			
ضنح	۱۷ ۷ ۲۰	۱۶ ۱۰ ۲۰			
ضنط	۱۷ ۸ ۲۰	۱۶ ۱۰ ۲۰			
ضس	۱۷ ۹ ۲۰	۱۶ ۱۰ ۲۰			
ضسا	۱۷ ۱۰ ۲۰	۱۶ ۱۰ ۲۰			
ضب	۱۷ ۱۱ ۲۰	۱۶ ۱۰ ۲۰			
ضسج	۱۷ ۱۲ ۲۰	۱۶ ۱۰ ۲۰			
ضسد	۱۷ ۱۳ ۲۰	۱۶ ۱۰ ۲۰			
ضسه	۱۷ ۱۴ ۲۰	۱۶ ۱۰ ۲۰			
ضسو	۱۷ ۱۵ ۲۰	۱۶ ۱۰ ۲۰			
ضسز	۱۷ ۱۶ ۲۰	۱۶ ۱۰ ۲۰			
ضسح	۱۷ ۱۷ ۲۰	۱۶ ۱۰ ۲۰			
ضسط	۱۷ ۱۸ ۲۰	۱۶ ۱۰ ۲۰			
ضع	۱۷ ۱۹ ۲۰	۱۶ ۱۰ ۲۰			
ضعا	۱۷ ۲۰ ۲۰	۱۶ ۱۰ ۲۰			

شهور هجریه عربیه

محرم	۱۱ ۱۱ ۱۱	۱۱ ۱۱ ۱۱
صفر	۱۱ ۱۱ ۱۰	۱۱ ۱۱ ۱۱
ربیع الاول	۱۱ ۱۰ ۱۰	۱۱ ۱۱ ۱۱
ربیع الثانی	۱۱ ۱۰ ۱۰	۱۱ ۱۱ ۱۱
جمادی الاول	۱۱ ۱۰ ۱۰	۱۱ ۱۱ ۱۱
جمادی الثانی	۱۱ ۱۰ ۱۰	۱۱ ۱۱ ۱۱
رجب	۱۱ ۱۰ ۱۰	۱۱ ۱۱ ۱۱
شعبان	۱۱ ۱۰ ۱۰	۱۱ ۱۱ ۱۱
رمضان	۱۱ ۱۰ ۱۰	۱۱ ۱۱ ۱۱
شوال	۱۱ ۱۰ ۱۰	۱۱ ۱۱ ۱۱
ذیقعده	۱۱ ۱۰ ۱۰	۱۱ ۱۱ ۱۱
ذیحجه	۱۱ ۱۰ ۱۰	۱۱ ۱۱ ۱۱
محرم	۱۱ ۱۱ ۱۱	۱۱ ۱۱ ۱۱

۱	۱۱ ۱۱ ۱۱	۱۱ ۱۱ ۱۱
۲	۱۱ ۱۱ ۱۱	۱۱ ۱۱ ۱۱
۳	۱۱ ۱۱ ۱۱	۱۱ ۱۱ ۱۱
۴	۱۱ ۱۱ ۱۱	۱۱ ۱۱ ۱۱
۵	۱۱ ۱۱ ۱۱	۱۱ ۱۱ ۱۱
۶	۱۱ ۱۱ ۱۱	۱۱ ۱۱ ۱۱
۷	۱۱ ۱۱ ۱۱	۱۱ ۱۱ ۱۱
۸	۱۱ ۱۱ ۱۱	۱۱ ۱۱ ۱۱
۹	۱۱ ۱۱ ۱۱	۱۱ ۱۱ ۱۱
۱۰	۱۱ ۱۱ ۱۱	۱۱ ۱۱ ۱۱
۱۱	۱۱ ۱۱ ۱۱	۱۱ ۱۱ ۱۱
۱۲	۱۱ ۱۱ ۱۱	۱۱ ۱۱ ۱۱
۱۳	۱۱ ۱۱ ۱۱	۱۱ ۱۱ ۱۱
۱۴	۱۱ ۱۱ ۱۱	۱۱ ۱۱ ۱۱
۱۵	۱۱ ۱۱ ۱۱	۱۱ ۱۱ ۱۱
۱۶	۱۱ ۱۱ ۱۱	۱۱ ۱۱ ۱۱
۱۷	۱۱ ۱۱ ۱۱	۱۱ ۱۱ ۱۱
۱۸	۱۱ ۱۱ ۱۱	۱۱ ۱۱ ۱۱
۱۹	۱۱ ۱۱ ۱۱	۱۱ ۱۱ ۱۱
۲۰	۱۱ ۱۱ ۱۱	۱۱ ۱۱ ۱۱
۲۱	۱۱ ۱۱ ۱۱	۱۱ ۱۱ ۱۱
۲۲	۱۱ ۱۱ ۱۱	۱۱ ۱۱ ۱۱
۲۳	۱۱ ۱۱ ۱۱	۱۱ ۱۱ ۱۱
۲۴	۱۱ ۱۱ ۱۱	۱۱ ۱۱ ۱۱
۲۵	۱۱ ۱۱ ۱۱	۱۱ ۱۱ ۱۱
۲۶	۱۱ ۱۱ ۱۱	۱۱ ۱۱ ۱۱
۲۷	۱۱ ۱۱ ۱۱	۱۱ ۱۱ ۱۱
۲۸	۱۱ ۱۱ ۱۱	۱۱ ۱۱ ۱۱
۲۹	۱۱ ۱۱ ۱۱	۱۱ ۱۱ ۱۱
۳۰	۱۱ ۱۱ ۱۱	۱۱ ۱۱ ۱۱

قعارت فی طول کمر قسم
صط یو
وفی اللاہور
قط اک
بنیہی سے ع

جدول حرکت مرکز هوا و ج آفتاب در سه ساعت و نیم

حرکت مرکز هوا و ج آفتاب باطراد در جاما بین الطولین برگیرند و باز اعداد قابتین ایشان همین جدول منحط برگیرند

الساعات	حرکت	بعد ابعد	تفاضل الطولین	حرکت	بعد ابعد	تفاضل الطولین	حرکت	بعد ابعد	تفاضل الطولین	حرکت	بعد ابعد
ا	٤٤ـ ٤٥	٤	٧	٤٤ـ ٥٤	٤	ا	٤٤ـ ٥٥	٤	ا	٤٤ـ ٥٥	ا
ب	٤٤ـ ٥٥	ا	لب	٤٤ـ ٥٥	ا	ب	٤٤ـ ٥٥	ا	لب	٤٤ـ ٥٥	ا
ج	٤٤ـ ٥٥	ا	٧	٤٤ـ ٥٥	ا	ج	٤٤ـ ٥٥	ا	٧	٤٤ـ ٥٥	ا
د	٤٤ـ ٥٥	ا	لد	٤٤ـ ٥٥	ا	د	٤٤ـ ٥٥	ا	لد	٤٤ـ ٥٥	ا
ه	٤٤ـ ٥٥	ا	له	٤٤ـ ٥٥	ا	ه	٤٤ـ ٥٥	ا	له	٤٤ـ ٥٥	ا
و	٤٤ـ ٥٥	ا	لو	٤٤ـ ٥٥	ا	و	٤٤ـ ٥٥	ا	لو	٤٤ـ ٥٥	ا
ز	٤٤ـ ٥٥	ا	لز	٤٤ـ ٥٥	ا	ز	٤٤ـ ٥٥	ا	لز	٤٤ـ ٥٥	ا
ح	٤٤ـ ٥٥	ا	لح	٤٤ـ ٥٥	ا	ح	٤٤ـ ٥٥	ا	لح	٤٤ـ ٥٥	ا
ط	٤٤ـ ٥٥	ا	لط	٤٤ـ ٥٥	ا	ط	٤٤ـ ٥٥	ا	لط	٤٤ـ ٥٥	ا
ي	٤٤ـ ٥٥	ا	لي	٤٤ـ ٥٥	ا	ي	٤٤ـ ٥٥	ا	لي	٤٤ـ ٥٥	ا
يا	٤٤ـ ٥٥	ا	يا	٤٤ـ ٥٥	ا	يا	٤٤ـ ٥٥	ا	يا	٤٤ـ ٥٥	ا
يب	٤٤ـ ٥٥	ا	يب	٤٤ـ ٥٥	ا	يب	٤٤ـ ٥٥	ا	يب	٤٤ـ ٥٥	ا
يج	٤٤ـ ٥٥	ا	يج	٤٤ـ ٥٥	ا	يج	٤٤ـ ٥٥	ا	يج	٤٤ـ ٥٥	ا
يد	٤٤ـ ٥٥	ا	يد	٤٤ـ ٥٥	ا	يد	٤٤ـ ٥٥	ا	يد	٤٤ـ ٥٥	ا
يه	٤٤ـ ٥٥	ا	يه	٤٤ـ ٥٥	ا	يه	٤٤ـ ٥٥	ا	يه	٤٤ـ ٥٥	ا
يو	٤٤ـ ٥٥	ا	يو	٤٤ـ ٥٥	ا	يو	٤٤ـ ٥٥	ا	يو	٤٤ـ ٥٥	ا
يز	٤٤ـ ٥٥	ا	يز	٤٤ـ ٥٥	ا	يز	٤٤ـ ٥٥	ا	يز	٤٤ـ ٥٥	ا
يح	٤٤ـ ٥٥	ا	يح	٤٤ـ ٥٥	ا	يح	٤٤ـ ٥٥	ا	يح	٤٤ـ ٥٥	ا
يط	٤٤ـ ٥٥	ا	يط	٤٤ـ ٥٥	ا	يط	٤٤ـ ٥٥	ا	يط	٤٤ـ ٥٥	ا
يي	٤٤ـ ٥٥	ا	يي	٤٤ـ ٥٥	ا	يي	٤٤ـ ٥٥	ا	يي	٤٤ـ ٥٥	ا
يا	٤٤ـ ٥٥	ا	يا	٤٤ـ ٥٥	ا	يا	٤٤ـ ٥٥	ا	يا	٤٤ـ ٥٥	ا
يب	٤٤ـ ٥٥	ا	يب	٤٤ـ ٥٥	ا	يب	٤٤ـ ٥٥	ا	يب	٤٤ـ ٥٥	ا
يج	٤٤ـ ٥٥	ا	يج	٤٤ـ ٥٥	ا	يج	٤٤ـ ٥٥	ا	يج	٤٤ـ ٥٥	ا
يد	٤٤ـ ٥٥	ا	يد	٤٤ـ ٥٥	ا	يد	٤٤ـ ٥٥	ا	يد	٤٤ـ ٥٥	ا
يه	٤٤ـ ٥٥	ا	يه	٤٤ـ ٥٥	ا	يه	٤٤ـ ٥٥	ا	يه	٤٤ـ ٥٥	ا
يو	٤٤ـ ٥٥	ا	يو	٤٤ـ ٥٥	ا	يو	٤٤ـ ٥٥	ا	يو	٤٤ـ ٥٥	ا
يز	٤٤ـ ٥٥	ا	يز	٤٤ـ ٥٥	ا	يز	٤٤ـ ٥٥	ا	يز	٤٤ـ ٥٥	ا
يح	٤٤ـ ٥٥	ا	يح	٤٤ـ ٥٥	ا	يح	٤٤ـ ٥٥	ا	يح	٤٤ـ ٥٥	ا
يط	٤٤ـ ٥٥	ا	يط	٤٤ـ ٥٥	ا	يط	٤٤ـ ٥٥	ا	يط	٤٤ـ ٥٥	ا
كي	٤٤ـ ٥٥	ا	كي	٤٤ـ ٥٥	ا	كي	٤٤ـ ٥٥	ا	كي	٤٤ـ ٥٥	ا
كا	٤٤ـ ٥٥	ا	كا	٤٤ـ ٥٥	ا	كا	٤٤ـ ٥٥	ا	كا	٤٤ـ ٥٥	ا
كب	٤٤ـ ٥٥	ا	كب	٤٤ـ ٥٥	ا	كب	٤٤ـ ٥٥	ا	كب	٤٤ـ ٥٥	ا
كج	٤٤ـ ٥٥	ا	كج	٤٤ـ ٥٥	ا	كج	٤٤ـ ٥٥	ا	كج	٤٤ـ ٥٥	ا
كد	٤٤ـ ٥٥	ا	كد	٤٤ـ ٥٥	ا	كد	٤٤ـ ٥٥	ا	كد	٤٤ـ ٥٥	ا
كه	٤٤ـ ٥٥	ا	كه	٤٤ـ ٥٥	ا	كه	٤٤ـ ٥٥	ا	كه	٤٤ـ ٥٥	ا
كو	٤٤ـ ٥٥	ا	كو	٤٤ـ ٥٥	ا	كو	٤٤ـ ٥٥	ا	كو	٤٤ـ ٥٥	ا
كز	٤٤ـ ٥٥	ا	كز	٤٤ـ ٥٥	ا	كز	٤٤ـ ٥٥	ا	كز	٤٤ـ ٥٥	ا
كح	٤٤ـ ٥٥	ا	كح	٤٤ـ ٥٥	ا	كح	٤٤ـ ٥٥	ا	كح	٤٤ـ ٥٥	ا
كط	٤٤ـ ٥٥	ا	كط	٤٤ـ ٥٥	ا	كط	٤٤ـ ٥٥	ا	كط	٤٤ـ ٥٥	ا
ل	٤٤ـ ٥٥	ا	ل	٤٤ـ ٥٥	ا	ل	٤٤ـ ٥٥	ا	ل	٤٤ـ ٥٥	ا

جدول حصه تعدیل ایام بمرکز بدان ند و بین مرکز افزایند

ایام	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
۱	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰
۲	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰
۳	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰
۴	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰
۵	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰
۶	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰
۷	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰
۸	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰
۹	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰
۱۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰
۱۱	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰
۱۲	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰
۱۳	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰
۱۴	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰
۱۵	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰
۱۶	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰
۱۷	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰
۱۸	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰
۱۹	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰
۲۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰
۲۱	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰
۲۲	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰
۲۳	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰
۲۴	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰
۲۵	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰
۲۶	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰
۲۷	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰
۲۸	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰
۲۹	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰
۳۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰	۰ ۰ ۰

جدول تعديل الشمس

المجسطي

بقیہ جدول تعدیل الشمس

البشور

تاریخ	ا	و	ب	ے	کد	ل	لو	مب	مج	ند	تاریخ
ا	ا نظ لوح	ا نظ لکد ○	ا نظ لہ ط	ا نظ ہ لو	ا ے نہ ہ	ا ے مد مد	ا ے لد کا	ا ے کہ لہ	ا ے مد ا	ا ے ح ح	ا
ب	ا ثر نخ لہ	ثر محر کح	ثر لط یا	ثر کح یا	ثر ب ○	ثر یم	ثر نو ۷	نو مصر ک	نو لب مد	نو الر د	ا
ج	ا نو ست ا	نو ا ند	لہ نا ع	لہ نا مح	لہ ۷ لط	لہ کا لہ	لہ مالب	لہ نا ار	ند مالک	ند نا ار	ب
د	ا ند ۷ کہ	ند کا کد	ند مالکد	ند راکہ	ا ے خ نا کر	ے خ مالہ	ے خ ۷ ے	ے خ کا سا	ے خ نا مہ	ے خ امہ	ج
ہ	ا ث نا نا	ث مار ز	ث لہ د	ث ک یا	ث ب لط	ث ے	ناث لے	نا مب ے	نا لب ے	نا ے ے	د
و	نا ح ک	نا ح لد	○ نخ د	○ مد ا	○ لد لو	○ کد ۷	○ مد ر	○ د ح	مط مہ ا	مط مہ ح	ہ
ز	مط لہ نو	مط کو لہ	مط لو لہ	مط د نو	ے ح ز ر	ے ح لط	ے لے ا	ے ے کہ	ے ے مط	ے ے ط ح	و
ح	مو نظ لط	مو ن ○ ہ	مو م ۷	مو ل نظ	مو کا لر	مو ب ر نو	مو ب کہ	مو ب نہ	مو ح کو	مو لے ے	ز
ط	مو لد لے	مو مہ ح	مو ہ ر	مہ نو نا	مہ مو مو	مہ ن ر کد	مہ کو ے	مہ ے کہ	مہ ط ح	مد لط نا	ح
ی	مد ○ ۷	مد ما ما	مد ۷ نا	مد کر لے	مد ح لہ	مد ح ے	مد ح ے	مح مہ کو	مح لو ر ا	مح کو ز	ط
ک	مح ر مہ	مح ح ۷	مس نظ ط	مس ○ ے	مس ے ے	مس ۷ ے	مس ک لط	مس ے ۷	مس ے لد	ما نہ ر	ی
ل	ما مو ما	ما لہ و	ما ے ا	ما ے ے	ما ط نہ	ما ہ ے	م نا نا	م مس ○	م لے ○	م کد نا	ا
م	م نو ست	م و نہ	لط ز ے	لط ط ے	لط م د	لط ۷ ب	لط ک ے	لط ے کہ	لط ے لے	لے نہ مد	س
ن	لے مو نا	ما ے ے	لے کط ے	لے ے کد	لے ا ر ر	لے ے ○	لر ن ہ	لر مہ ے	لر لو لہ	لر ا ر ب	ع
س	لر نظ ط	لر ے ا ر	لر ا مو	لو نخ د	لو مد کو	لو لہ ے	لو ا ر ے	لو ے لے	لو ط نو	لو ر کا	ف
ع	لہ ب مو	لہ مد ب	لہ لہ ط	لہ کر د	لہ ے لہ	لہ ے ہ	لہ ا لہ	لد ے لے	لد لو نا	لد لو نا	ص
ف	لد ا ر مہ	لد لط ط	لد ے نہ	لد ب ۷	لے ند ح	لے مہ مو	لے ر کد	لے کط ے	لے ے مد	لے کب ہ	ق
ص	لے ر د	لے ند ○	ا مو د لد	لے لط ے	لے ب ر	لے ک ○	لے ند ر	لے و ک	۷ ے ند	۷ ○ ح	ر
ق	۷ ما ند	۷ لے ہ	۷ کہ ر	۷ ے ے	۷ ط کد	۷ ا ط	۷ لے ر	۷ ے ے	۷ ے لط	۷ ے لط	ش
ر	لے کا و	لے نخ د	لے د ح	لط ط ط	کط ب ب	کط ما لو	کط لے ے	کط کہ کو	کط ب ب	کط ط لط	ت
ش	کط ا ف	کط نخ و	ے ے لو د	ے ے ر	ے ے ے	ے الب ما	ے ے ند	ے ے ح	کر نط کد	کر نا م	ث
ت	کر مح نو	کر لو ند	کو ب ے	ا ر ا ے	کر ح نخ	ا ر ح ح	کر ہ ا	کو ن ز	کو ○ نا	کو لہ ے	خ
ث	کو کر ر	کو ط ر	کو ب ے	کو ہ ا	کہ ز ۷	کہ ○ ا	کہ مط	لہ لہ و	کہ کو لط	کہ ح ند	ذ
خ	کہ ب ط	کہ ہ کو	کہ ے خ	کہ ○ ما	کد مح ح	کد لو نا	کد ے ما	کد کا ے	کد د و	ر کد و ○	ض
ذ	ے نظ لد	ے مہ ح	ے مہ ے	ے ر ند	ے ے لح	ے ے ے	ے لو ے	ے ط لہ	ے ے ر	ک نہ ا	ظ
ض	کب ر نہ	کب م ○	کب ط ہ	کب کو مد	کب لط ب	کب ب ما	کب ہ ما	کا ے مح	کا نا مہ	کا مد ح	ع
ظ	کا ر ب	کا لے ز	کا کد ح	کا لو ے	کا ے ے	کا ح ا ر	ک نو لو	ک مط ط	ک مر نظ	ک لو ب	غ
ع	ک کط کہ	ک ب م	ک ے نو	ط ب ے	ک ر ب ا	ط نہ مط	ط مط ط	ط ب ا	ط ط ب د	ط کط ب د	ف
غ	ط ک ے	ط ط لو ح	ط ط کط	ط ب نو	ے نو ح	ے مط ب	ے لو ح	ے ے کہ	ے ے ح ح	ے ے ح ح	ق
ف	ا ے ر ب	ا ے ا و	ا ے ر ب	ا ر ے ط	ا ر ن ر	ا ر ب لو	ا ر ط لو	ا ر ے لو	ا ر کو ط	ا ر ے کا	ک

بقية جدول تعديل السمت

الجوزا

	ا	و	س	ع	ك	ل	لو	مت	ح	ند	
ا	ا ر ند ه	ا ر ر ⊙	ا ر ا لو	ا ر لو ة ح	ا و ط ت	ا و ح ا	ا و لو نا	ا و لي ت	ا و ك د له	ا و ع ل	ا
ا	و ت ك	و و ع	و ا ند	ه ند ت	ه ي ا	ه ت ا	ه لو ا	ه لي ت	ه ك د له	ه ع ا ط	ا
-	ه ت ا ند	ه و ا ط	ه ا لو	ند ند ه د	ند ع ك	ند ك ر ند	ند ظ ا لو	ند ك و م	ند ط ند		-
ح	ند ند ط	ند ي ك ه	ند ح	ك ز ا	ك ن ا ك	ك ي ت	ك ند ا لو	ك ع ي ⊙	ك ع ك ف		ح
ك	ك ر ي ا	ك ت ي	ك و ك ر	ك ا و	س ⊙ ن لو	س ه د م	س ط ند	س ك ح	س ع ك		ك
ه	س ك ا	س ر ا ط	س ت ي	س و ⊙	س ا ا ط	ا ن و ك ا	ا ن ا ه	ا م ه ط	ا م ا ه	ا ا ه ك ا	ه
و	ا ا ط	ا ك د ز	ا ا ط و	ا ا ع ي	ا ط ا ل	ا م ا ند	ا ن ا ك	ا ن د ك	ا ن ط ي	ا ن د ي	و
ر	ا ط و	ا ند و	ا ا ط و	ا ك ط ط	ا ط ك ي	ا ند ز	ا ط ا ل	ا ر ا ط	ا ظ ط و	ا ظ ند ه	ر
ح	ط ط ن	ط ه ه و	ط ه ع	ط ا ل ⊙	ط ل ه	ط ا و ا	ط ك ا س	ط ا و ل	ط ا ظ ند	ط ه ر ك	ح
ط	ط ا ند	ا ز ن و	ا ك ي ك	ا ع ه د	ا ند ي	ا ط ا و	ا ه و	ا ل ح	ا ك و ح	ا ك ا ه	ط
ي	ا ر ا	ا ي ا	ا ا ند	ا ن ط ل	ر ن ه و	ر ن ⊙ ه	ر ه ا و	ر ه ر	ر ا ⊙		ي
ا	ر ح ند	ر ط ط	ر ك ه	ر ك ز	ر ا م	ر ي ك	ر ي ح	ر ي س	ر ه ا	و ن ظ	ا
س	و ا ند	و ه ا	و ح ط	و ط ز	و ا م	و ا ح	و ا ك ⊙	و ح ند	و ظ ع	و ا ي	س
ك	و ي ا	و ي ط	و ر ك	و ا ط	ه ن ⊙	ه ك ح	ه ط ز	ه ه ل	ه ا ع	ه ي و	ك
ل	ه ند ك	ه ل ه د	ه ك ر	ه ن ك	ه ك ا ر	ه ن ه	ه س م	ه ط ر	ه ه ه	ه ي ه	ل
ن	ي ظ ند	ي ن و	ي ا ك	ي ا ع	ي ه ا ز	ي ا ند	ي ا ك	ي ا ند م	ي ا ك ا	ي ا ع	ن
ا	ي ك ح	ي ك ا و	ي ع ا	ي ه ز	ي ه ا ند	ي ع ل	ي ه ه	ي ا ك	ي ا ك ح	ح ظ ح	ا
ر	ح ن ⊙	ح ط ه و	ح ه ه ت	ح ح م	ح ا ط	ح ر ظ ط	ح ك م	ح ا ك ح	ح ا ع ه	ح ك ن ا	ر
ع	ح ا ك ع	ح ك ه	ح ر ك	ح ه ند	ح ا ا ند	ح ع ه	ح ه ظ	ح ا ند	ح ه ر	ح ز ر	ع
ظ	ز ن ه	ز ط ه	ز ت ك د	ز ط ه	ز ن ل	ز ا ن ا	ز ط ح	ز ل ه	ز ا ه	ز ا ع	ظ
ص	ز ا ط ه	ز ا ك ه	ز ه ك	ز ك ا	ز ا ل	ز ر ي	ز ا ك	ز ه ا	ز ه ا	ز ه ر ت	ص
ا	ا ك ه	ا ا ك ه	ا ا ط ل	ا ا ط ل	ا ا ط ل	ا ا ط ل	ا ا ط ل	ا ا ط ل	ا ا ط ل	ا ا ط ل	ا
ك	ا ا ط ه	ا ا ك ه	ا ا ط ل	ا ا ط ل	ا ا ط ل	ا ا ط ل	ا ا ط ل	ا ا ط ل	ا ا ط ل	ا ا ط ل	ك
ك	ا ا ط ه	ا ا ك ه	ا ا ط ل	ا ا ط ل	ا ا ط ل	ا ا ط ل	ا ا ط ل	ا ا ط ل	ا ا ط ل	ا ا ط ل	ك
ط	ا ا ط ه	ا ا ك ه	ا ا ط ل	ا ا ط ل	ا ا ط ل	ا ا ط ل	ا ا ط ل	ا ا ط ل	ا ا ط ل	ا ا ط ل	ط
ك	ا ا ط ه	ا ا ك ه	ا ا ط ل	ا ا ط ل	ا ا ط ل	ا ا ط ل	ا ا ط ل	ا ا ط ل	ا ا ط ل	ا ا ط ل	ك

بقیہ جدول تعدیل الشمس

السرطان

درجات	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	درجات
ا	٠ ٠ ٠	٠ ٤ ٢٠	٠ ٨ ٤٠	٠ ١٣ ٠	٠ ١٧ ٢٠	٠ ٢١ ٤٠	٠ ٢٥ ٥٨	٠ ٢٩ ٢٠	٠ ٣٢ ٤٠	ا
ب	٠ ٣٦ ٢٠	٠ ٤٠ ٤٠	٠ ٤٤ ٥٨	٠ ٤٨ ٢٠	٠ ٥٢ ٤٠	٠ ٥٦ ٥٨	١ ٠ ٢٠	١ ٠ ٤٠	١ ٠ ٥٨	ب
ج	١ ١ ٢٠	١ ١ ٤٠	١ ١ ٥٨	١ ٢ ٢٠	١ ٢ ٤٠	١ ٢ ٥٨	١ ٣ ٢٠	١ ٣ ٤٠	١ ٣ ٥٨	ج
د	١ ٤ ٢٠	١ ٤ ٤٠	١ ٤ ٥٨	١ ٥ ٢٠	١ ٥ ٤٠	١ ٥ ٥٨	١ ٦ ٢٠	١ ٦ ٤٠	١ ٦ ٥٨	د
ه	١ ٧ ٢٠	١ ٧ ٤٠	١ ٧ ٥٨	١ ٨ ٢٠	١ ٨ ٤٠	١ ٨ ٥٨	١ ٩ ٢٠	١ ٩ ٤٠	١ ٩ ٥٨	ه
و	١ ١٠ ٢٠	١ ١٠ ٤٠	١ ١٠ ٥٨	١ ١١ ٢٠	١ ١١ ٤٠	١ ١١ ٥٨	١ ١٢ ٢٠	١ ١٢ ٤٠	١ ١٢ ٥٨	و
ز	١ ١٣ ٢٠	١ ١٣ ٤٠	١ ١٣ ٥٨	١ ١٤ ٢٠	١ ١٤ ٤٠	١ ١٤ ٥٨	١ ١٥ ٢٠	١ ١٥ ٤٠	١ ١٥ ٥٨	ز
ح	١ ١٦ ٢٠	١ ١٦ ٤٠	١ ١٦ ٥٨	١ ١٧ ٢٠	١ ١٧ ٤٠	١ ١٧ ٥٨	١ ١٨ ٢٠	١ ١٨ ٤٠	١ ١٨ ٥٨	ح
ط	١ ١٩ ٢٠	١ ١٩ ٤٠	١ ١٩ ٥٨	١ ٢٠ ٢٠	١ ٢٠ ٤٠	١ ٢٠ ٥٨	١ ٢١ ٢٠	١ ٢١ ٤٠	١ ٢١ ٥٨	ط
ى	١ ٢٢ ٢٠	١ ٢٢ ٤٠	١ ٢٢ ٥٨	١ ٢٣ ٢٠	١ ٢٣ ٤٠	١ ٢٣ ٥٨	١ ٢٤ ٢٠	١ ٢٤ ٤٠	١ ٢٤ ٥٨	ى
يا	١ ٢٥ ٢٠	١ ٢٥ ٤٠	١ ٢٥ ٥٨	١ ٢٦ ٢٠	١ ٢٦ ٤٠	١ ٢٦ ٥٨	١ ٢٧ ٢٠	١ ٢٧ ٤٠	١ ٢٧ ٥٨	يا
يب	١ ٢٨ ٢٠	١ ٢٨ ٤٠	١ ٢٨ ٥٨	١ ٢٩ ٢٠	١ ٢٩ ٤٠	١ ٢٩ ٥٨	١ ٣٠ ٢٠	١ ٣٠ ٤٠	١ ٣٠ ٥٨	يب
يج	١ ٣١ ٢٠	١ ٣١ ٤٠	١ ٣١ ٥٨	١ ٣٢ ٢٠	١ ٣٢ ٤٠	١ ٣٢ ٥٨	١ ٣٣ ٢٠	١ ٣٣ ٤٠	١ ٣٣ ٥٨	يج
يد	١ ٣٤ ٢٠	١ ٣٤ ٤٠	١ ٣٤ ٥٨	١ ٣٥ ٢٠	١ ٣٥ ٤٠	١ ٣٥ ٥٨	١ ٣٦ ٢٠	١ ٣٦ ٤٠	١ ٣٦ ٥٨	يد
يه	١ ٣٧ ٢٠	١ ٣٧ ٤٠	١ ٣٧ ٥٨	١ ٣٨ ٢٠	١ ٣٨ ٤٠	١ ٣٨ ٥٨	١ ٣٩ ٢٠	١ ٣٩ ٤٠	١ ٣٩ ٥٨	يه
يو	١ ٤٠ ٢٠	١ ٤٠ ٤٠	١ ٤٠ ٥٨	١ ٤١ ٢٠	١ ٤١ ٤٠	١ ٤١ ٥٨	١ ٤٢ ٢٠	١ ٤٢ ٤٠	١ ٤٢ ٥٨	يو
يز	١ ٤٣ ٢٠	١ ٤٣ ٤٠	١ ٤٣ ٥٨	١ ٤٤ ٢٠	١ ٤٤ ٤٠	١ ٤٤ ٥٨	١ ٤٥ ٢٠	١ ٤٥ ٤٠	١ ٤٥ ٥٨	يز
يح	١ ٤٦ ٢٠	١ ٤٦ ٤٠	١ ٤٦ ٥٨	١ ٤٧ ٢٠	١ ٤٧ ٤٠	١ ٤٧ ٥٨	١ ٤٨ ٢٠	١ ٤٨ ٤٠	١ ٤٨ ٥٨	يح
يط	١ ٤٩ ٢٠	١ ٤٩ ٤٠	١ ٤٩ ٥٨	١ ٥٠ ٢٠	١ ٥٠ ٤٠	١ ٥٠ ٥٨	١ ٥١ ٢٠	١ ٥١ ٤٠	١ ٥١ ٥٨	يط
ك	١ ٥٢ ٢٠	١ ٥٢ ٤٠	١ ٥٢ ٥٨	١ ٥٣ ٢٠	١ ٥٣ ٤٠	١ ٥٣ ٥٨	١ ٥٤ ٢٠	١ ٥٤ ٤٠	١ ٥٤ ٥٨	ك
كا	١ ٥٥ ٢٠	١ ٥٥ ٤٠	١ ٥٥ ٥٨	١ ٥٦ ٢٠	١ ٥٦ ٤٠	١ ٥٦ ٥٨	١ ٥٧ ٢٠	١ ٥٧ ٤٠	١ ٥٧ ٥٨	كا
كب	١ ٥٨ ٢٠	١ ٥٨ ٤٠	١ ٥٨ ٥٨	١ ٥٩ ٢٠	١ ٥٩ ٤٠	١ ٥٩ ٥٨	١ ٦٠ ٢٠	١ ٦٠ ٤٠	١ ٦٠ ٥٨	كب
كج	١ ٦١ ٢٠	١ ٦١ ٤٠	١ ٦١ ٥٨	١ ٦٢ ٢٠	١ ٦٢ ٤٠	١ ٦٢ ٥٨	١ ٦٣ ٢٠	١ ٦٣ ٤٠	١ ٦٣ ٥٨	كج
كد	١ ٦٤ ٢٠	١ ٦٤ ٤٠	١ ٦٤ ٥٨	١ ٦٥ ٢٠	١ ٦٥ ٤٠	١ ٦٥ ٥٨	١ ٦٦ ٢٠	١ ٦٦ ٤٠	١ ٦٦ ٥٨	كد
كه	١ ٦٧ ٢٠	١ ٦٧ ٤٠	١ ٦٧ ٥٨	١ ٦٨ ٢٠	١ ٦٨ ٤٠	١ ٦٨ ٥٨	١ ٦٩ ٢٠	١ ٦٩ ٤٠	١ ٦٩ ٥٨	كه
كو	١ ٧٠ ٢٠	١ ٧٠ ٤٠	١ ٧٠ ٥٨	١ ٧١ ٢٠	١ ٧١ ٤٠	١ ٧١ ٥٨	١ ٧٢ ٢٠	١ ٧٢ ٤٠	١ ٧٢ ٥٨	كو
كز	١ ٧٣ ٢٠	١ ٧٣ ٤٠	١ ٧٣ ٥٨	١ ٧٤ ٢٠	١ ٧٤ ٤٠	١ ٧٤ ٥٨	١ ٧٥ ٢٠	١ ٧٥ ٤٠	١ ٧٥ ٥٨	كز
كح	١ ٧٦ ٢٠	١ ٧٦ ٤٠	١ ٧٦ ٥٨	١ ٧٧ ٢٠	١ ٧٧ ٤٠	١ ٧٧ ٥٨	١ ٧٨ ٢٠	١ ٧٨ ٤٠	١ ٧٨ ٥٨	كح
كط	١ ٧٩ ٢٠	١ ٧٩ ٤٠	١ ٧٩ ٥٨	١ ٨٠ ٢٠	١ ٨٠ ٤٠	١ ٨٠ ٥٨	١ ٨١ ٢٠	١ ٨١ ٤٠	١ ٨١ ٥٨	كط

بقیہ جدول تعدیل الشمس

	الاحد									
	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	
ا	ا ب ا	ا ب ب	ا ب ج	ا ب د	ا ب ه	ا ب و	ا ب ز	ا ب ح	ا ب ط	ا
ب	ب ا ب	ب ا ب	ب ا ج	ب ا د	ب ا ه	ب ا و	ب ا ز	ب ا ح	ب ا ط	ب
ج	ج ا ب	ج ا ب	ج ا ج	ج ا د	ج ا ه	ج ا و	ج ا ز	ج ا ح	ج ا ط	ج
د	د ا ب	د ا ب	د ا ج	د ا د	د ا ه	د ا و	د ا ز	د ا ح	د ا ط	د
ه	ه ا ب	ه ا ب	ه ا ج	ه ا د	ه ا ه	ه ا و	ه ا ز	ه ا ح	ه ا ط	ه
و	و ا ب	و ا ب	و ا ج	و ا د	و ا ه	و ا و	و ا ز	و ا ح	و ا ط	و
ز	ز ا ب	ز ا ب	ز ا ج	ز ا د	ز ا ه	ز ا و	ز ا ز	ز ا ح	ز ا ط	ز
ح	ح ا ب	ح ا ب	ح ا ج	ح ا د	ح ا ه	ح ا و	ح ا ز	ح ا ح	ح ا ط	ح
ط	ط ا ب	ط ا ب	ط ا ج	ط ا د	ط ا ه	ط ا و	ط ا ز	ط ا ح	ط ا ط	ط
ي	ي ا ب	ي ا ب	ي ا ج	ي ا د	ي ا ه	ي ا و	ي ا ز	ي ا ح	ي ا ط	ي
يا	يا ا ب	يا ا ب	يا ا ج	يا ا د	يا ا ه	يا ا و	يا ا ز	يا ا ح	يا ا ط	يا
يب	يب ا ب	يب ا ب	يب ا ج	يب ا د	يب ا ه	يب ا و	يب ا ز	يب ا ح	يب ا ط	يب
يج	يج ا ب	يج ا ب	يج ا ج	يج ا د	يج ا ه	يج ا و	يج ا ز	يج ا ح	يج ا ط	يج
يد	يد ا ب	يد ا ب	يد ا ج	يد ا د	يد ا ه	يد ا و	يد ا ز	يد ا ح	يد ا ط	يد
يه	يه ا ب	يه ا ب	يه ا ج	يه ا د	يه ا ه	يه ا و	يه ا ز	يه ا ح	يه ا ط	يه
يو	يو ا ب	يو ا ب	يو ا ج	يو ا د	يو ا ه	يو ا و	يو ا ز	يو ا ح	يو ا ط	يو
يز	يز ا ب	يز ا ب	يز ا ج	يز ا د	يز ا ه	يز ا و	يز ا ز	يز ا ح	يز ا ط	يز
يح	يح ا ب	يح ا ب	يح ا ج	يح ا د	يح ا ه	يح ا و	يح ا ز	يح ا ح	يح ا ط	يح
يط	يط ا ب	يط ا ب	يط ا ج	يط ا د	يط ا ه	يط ا و	يط ا ز	يط ا ح	يط ا ط	يط
ك	ك ا ب	ك ا ب	ك ا ج	ك ا د	ك ا ه	ك ا و	ك ا ز	ك ا ح	ك ا ط	ك
كا	كا ا ب	كا ا ب	كا ا ج	كا ا د	كا ا ه	كا ا و	كا ا ز	كا ا ح	كا ا ط	كا
كب	كب ا ب	كب ا ب	كب ا ج	كب ا د	كب ا ه	كب ا و	كب ا ز	كب ا ح	كب ا ط	كب
كج	كج ا ب	كج ا ب	كج ا ج	كج ا د	كج ا ه	كج ا و	كج ا ز	كج ا ح	كج ا ط	كج
كد	كد ا ب	كد ا ب	كد ا ج	كد ا د	كد ا ه	كد ا و	كد ا ز	كد ا ح	كد ا ط	كد
كه	كه ا ب	كه ا ب	كه ا ج	كه ا د	كه ا ه	كه ا و	كه ا ز	كه ا ح	كه ا ط	كه
كو	كو ا ب	كو ا ب	كو ا ج	كو ا د	كو ا ه	كو ا و	كو ا ز	كو ا ح	كو ا ط	كو
كز	كز ا ب	كز ا ب	كز ا ج	كز ا د	كز ا ه	كز ا و	كز ا ز	كز ا ح	كز ا ط	كز
كح	كح ا ب	كح ا ب	كح ا ج	كح ا د	كح ا ه	كح ا و	كح ا ز	كح ا ح	كح ا ط	كح
كط	كط ا ب	كط ا ب	كط ا ج	كط ا د	كط ا ه	كط ا و	كط ا ز	كط ا ح	كط ا ط	كط

بقیہ جدول تعدیل السمش

	السنبلہ								
	ح	و	ط	ى	ك	ل	م	ن	س
ح									
ا									
ـ									
ز									
ى									
ه									
و									
ر									
ح									
ط									
ـ									
يا									
يا									
ك									
ك									
ـ									
ه									
لو									
لو									
ر									
ع									
ط									
ط									
ص									
ك									
ك									
ك

بقیہ جدول تعدیل الشمس

المیزان

	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن	س	ع	ف	ص	ق	ر	ش	ت
ا	انخ	انو	انه	انو	انو	انو	انو	انو	انو	انو	انو	انو	انو	انو	انو	انو	انو	انو	انو	انو	انو	انو
ب	انز	انح	انط	انك	انل	انم	انن	انس	انع	انف	انص	انق	انر	انش	انت	انخ	انذ	انض	انظ	انغ		
ج																						
د																						
ه																						
و																						
ز																						
ح																						
ط																						
ي																						
ك																						
ل																						
م																						
ن																						
س																						
ع																						
ف																						
ص																						
ق																						
ر																						
ش																						
ت																						
ث																						

بقیہ جدول تعدیل الہمش

العقرب

	ہ	و	ز	ح	ط	ی	ک	ل	م	ن	س	ع	ف	ص	ق	ر	ش	ت	ث	خ	ذ	ض	ظ	غ	ا
ا	ـ نہ ط ط	ـ نہ ہ ـ	ـ لہ ہ ک	ـ نو ہ ک	ـ نو ہ ی	ـ نو ہ ک	ـ نو ہ ی	ـ نو ک ح	ـ نو ک ی	ـ نو ک ک	ـ لہ نہ ح	ـ نو ہ ی	ـ نو ہ ک	ـ نو ہ ی	ـ نو ہ ک	ـ نو ہ ی	ـ نو ہ ک	ـ نو ہ ی	ـ نو ہ ک	ـ نو ہ ی	ـ نو ہ ک	ـ نو ہ ی	ـ نو ہ ک	ـ نو ہ ی	ا
ب	ـ نو ط ط	ـ نو ک ک	ـ نو ی ح	ـ نو ی ی	ـ نو ی ک	ـ نو ی ی	ـ نو ی ک	ـ نو ی ی	ـ نو ی ک	ـ نو ی ی	ـ نو ی ک	ـ نو ی ی	ـ نو ی ک	ـ نو ی ی	ـ نو ی ک	ـ نو ی ی	ـ نو ی ک	ـ نو ی ی	ـ نو ی ک	ـ نو ی ی	ـ نو ی ک	ـ نو ی ی	ـ نو ی ک	ـ نو ی ی	ب
ج	ـ نہ ط ط	ـ نہ ط ک	ـ نہ ط ی	ـ نہ ط ک	ـ نہ ط ی	ـ نہ ط ک	ـ نہ ط ی	ـ نہ ط ک	ـ نہ ط ی	ـ نہ ط ک	ـ نہ ط ی	ـ نہ ط ک	ـ نہ ط ی	ـ نہ ط ک	ـ نہ ط ی	ـ نہ ط ک	ـ نہ ط ی	ـ نہ ط ک	ـ نہ ط ی	ـ نہ ط ک	ـ نہ ط ی	ـ نہ ط ک	ـ نہ ط ی	ـ نہ ط ک	ج
د	ـ ۷ نہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ک	ـ ہ ہ ی	ـ ہ ہ ک	ـ ہ ہ ی	ـ ہ ہ ک	ـ ہ ہ ی	ـ ہ ہ ک	ـ ہ ہ ی	ـ ہ ہ ک	ـ ہ ہ ی	ـ ہ ہ ک	ـ ہ ہ ی	ـ ہ ہ ک	ـ ہ ہ ی	ـ ہ ہ ک	ـ ہ ہ ی	ـ ہ ہ ک	ـ ہ ہ ی	ـ ہ ہ ک	ـ ہ ہ ی	ـ ہ ہ ک	ـ ہ ہ ی	د
ہ	ـ ہ ہ ط	ـ ہ ہ ک	ـ ہ ہ ی	ـ ہ ہ ک	ـ ہ ہ ی	ـ ہ ہ ک	ـ ہ ہ ی	ـ ہ ہ ک	ـ ہ ہ ی	ـ ہ ہ ک	ـ ہ ہ ی	ـ ہ ہ ک	ـ ہ ہ ی	ـ ہ ہ ک	ـ ہ ہ ی	ـ ہ ہ ک	ـ ہ ہ ی	ـ ہ ہ ک	ـ ہ ہ ی	ـ ہ ہ ک	ـ ہ ہ ی	ـ ہ ہ ک	ـ ہ ہ ی	ـ ہ ہ ک	ہ
و	۰ ہ ہ ہ	۰ ہ ہ ط	۰ ہ ہ ہ	۰ ہ ہ ہ	۰ ہ ہ ہ	۰ ہ ہ ہ	۰ ہ ہ ہ	۰ ہ ہ ہ	۰ ہ ہ ہ	۰ ہ ہ ہ	۰ ہ ہ ہ	۰ ہ ہ ہ	۰ ہ ہ ہ	۰ ہ ہ ہ	۰ ہ ہ ہ	۰ ہ ہ ہ	۰ ہ ہ ہ	۰ ہ ہ ہ	۰ ہ ہ ہ	۰ ہ ہ ہ	۰ ہ ہ ہ	۰ ہ ہ ہ	۰ ہ ہ ہ	۰ ہ ہ ہ	و
ز	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ز
ح	ط ط ط ط	ط ط ط ہ	ط ط ط ی	ط ط ط ک	ط ط ط ی	ط ط ط ک	ط ط ط ی	ط ط ط ک	ط ط ط ی	ط ط ط ک	ط ط ط ی	ط ط ط ک	ط ط ط ی	ط ط ط ک	ط ط ط ی	ط ط ط ک	ط ط ط ی	ط ط ط ک	ط ط ط ی	ط ط ط ک	ط ط ط ی	ط ط ط ک	ط ط ط ی	ط ط ط ک	ح
ط	۷ ہ ہ ہ	۷ ہ ہ ط	۷ ہ ہ ہ	۷ ہ ہ ہ	۷ ہ ہ ہ	۷ ہ ہ ہ	۷ ہ ہ ہ	۷ ہ ہ ہ	۷ ہ ہ ہ	۷ ہ ہ ہ	۷ ہ ہ ہ	۷ ہ ہ ہ	۷ ہ ہ ہ	۷ ہ ہ ہ	۷ ہ ہ ہ	۷ ہ ہ ہ	۷ ہ ہ ہ	۷ ہ ہ ہ	۷ ہ ہ ہ	۷ ہ ہ ہ	۷ ہ ہ ہ	۷ ہ ہ ہ	۷ ہ ہ ہ	۷ ہ ہ ہ	ط
ی	ـ ط ط ط	ـ ط ط ہ	ـ ط ط ہ	ـ ط ط ہ	ـ ط ط ہ	ـ ط ط ہ	ـ ط ط ہ	ـ ط ط ہ	ـ ط ط ہ	ـ ط ط ہ	ـ ط ط ہ	ـ ط ط ہ	ـ ط ط ہ	ـ ط ط ہ	ـ ط ط ہ	ـ ط ط ہ	ـ ط ط ہ	ـ ط ط ہ	ـ ط ط ہ	ـ ط ط ہ	ـ ط ط ہ	ـ ط ط ہ	ـ ط ط ہ	ـ ط ط ہ	ی
ک	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ک
ل	۷ ہ ہ ہ	۷ ہ ہ ط	۷ ہ ہ ہ	۷ ہ ہ ہ	۷ ہ ہ ہ	۷ ہ ہ ہ	۷ ہ ہ ہ	۷ ہ ہ ہ	۷ ہ ہ ہ	۷ ہ ہ ہ	۷ ہ ہ ہ	۷ ہ ہ ہ	۷ ہ ہ ہ	۷ ہ ہ ہ	۷ ہ ہ ہ	۷ ہ ہ ہ	۷ ہ ہ ہ	۷ ہ ہ ہ	۷ ہ ہ ہ	۷ ہ ہ ہ	۷ ہ ہ ہ	۷ ہ ہ ہ	۷ ہ ہ ہ	۷ ہ ہ ہ	ل
م	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	م
ن	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ن
س	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	س
ع	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ع
ف	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ف
ص	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ص
ق	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ق
ر	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ر
ش	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ش
ت	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ت
ث	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ث
خ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	خ
ذ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ذ
ض	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ض
ظ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ظ
غ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	غ
ا	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ـ ہ ہ ہ	ا



بقیہ جدول تعدیل الشمس

الجدیت

بقیہ جدول تعدیل الشمس

الدلو

ساعات	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ساعات
ا	٧ لد لط	٧ لد لو	٧ لد ما	٧ لد نب	٧ لد سط	٧ لد عو	٧ لد فز	٧ لد صح	٧ لد قط	ا
ب	لد ند	لد سا	لد عب	لد فج	لد صو	لد قز	لد رح	لد شط	لد تو	ب
ج	لد سج	لد عد	لد فه	لد صز	لد قح	لد رط	لد شو	لد تز	لد ثح	ج
د	لد عه	لد فو	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	د
ه	لد فز	لد صط	لد قو	لد رز	لد شح	لد تط	لد ثو	لد خز	لد ذح	ه
و	لد صح	لد قز	لد رح	لد شط	لد تو	لد ثز	لد خح	لد ذط	لد ضو	و
ز	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	ز
ح	لد رو	لد شح	لد تط	لد ثو	لد خز	لد ذح	لد ضط	لد ظو	لد غز	ح
ط	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فح	ط
ى	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صط	ى
يا	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قو	يا
يب	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رز	يب
يج	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شح	يج
يد	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تط	يد
يه	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثو	يه
يو	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خز	يو
يز	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذح	يز
يح	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضط	يح
يط	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظو	يط
ك	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غز	ك
كا	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فح	كا
كب	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صط	كب
كج	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قو	كج
كد	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رز	كد
كه	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شح	كه
كو	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تط	كو
كز	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثو	كز
كح	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خز	كح
كط	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذح	كط
ل	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضط	ل
لا	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظو	لا
لب	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غز	لب
لج	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فح	لج
لد	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صط	لد
له	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قو	له
لو	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رز	لو
لز	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شح	لز
لح	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تط	لح
لط	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثو	لط
م	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خز	م
ما	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذح	ما
مب	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضط	مب
مج	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظو	مج
مد	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غز	مد
مه	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فح	مه
مو	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صط	مو
مز	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قو	مز
مح	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رز	مح
مط	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شح	مط
ن	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تط	ن
نا	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثو	نا
نب	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خز	نب
نج	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذح	نج
ند	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضط	ند
نه	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظو	نه
نو	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غز	نو
نز	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فح	نز
نح	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صط	نح
نط	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قو	نط
س	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رز	س
سا	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شح	سا
سب	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تط	سب
سج	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثو	سج
سد	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خز	سد
سه	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذح	سه
سو	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضط	سو
سز	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظو	سز
سح	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غز	سح
سط	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فح	سط
ع	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صط	ع
عا	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قو	عا
عب	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رز	عب
عج	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شح	عج
عد	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تط	عد
عه	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثو	عه
عو	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خز	عو
عز	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذح	عز
عح	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضط	عح
عط	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظو	عط
ف	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غز	ف
فا	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فح	فا
فب	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صط	فب
فج	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قو	فج
فد	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رز	فد
فه	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شح	فه
فو	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تط	فو
فز	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثو	فز
فح	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خز	فح
فط	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذح	فط
ص	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضط	ص
صا	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظو	صا
صب	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غز	صب
صج	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فح	صج
صد	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صط	صد
صه	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قو	صه
صو	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رز	صو
صز	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شح	صز
صح	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تط	صح
صط	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثو	صط
ق	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خز	ق
قا	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذح	قا
قب	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضط	قب
قج	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظو	قج
قد	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غز	قد
قه	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فح	قه
قو	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صط	قو
قز	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قو	قز
قح	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رز	قح
قط	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شح	قط
ر	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تط	ر
را	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثو	را
رب	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خز	رب
رج	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذح	رج
رد	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضط	رد
ره	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظو	ره
رو	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غز	رو
رز	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فح	رز
رح	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صط	رح
رط	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قو	رط
ش	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رز	ش
شا	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شح	شا
شب	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تط	شب
شج	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثو	شج
شد	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خز	شد
شه	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذح	شه
شو	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضط	شو
شز	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظو	شز
شح	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غز	شح
شط	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فح	شط
ت	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صط	ت
تا	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قو	تا
تب	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رز	تب
تج	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شح	تج
تد	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تط	تد
ته	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثو	ته
تو	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خز	تو
تز	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذح	تز
تح	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضط	تح
تط	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظو	تط
ث	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غز	ث
ثا	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فح	ثا
ثب	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صط	ثب
ثج	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قو	ثج
ثد	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رز	ثد
ثه	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شح	ثه
ثو	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تط	ثو
ثز	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثو	ثز
ثح	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خز	ثح
ثط	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذح	ثط
خ	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضط	خ
خا	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظو	خا
خب	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غز	خب
خج	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فح	خج
خد	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صط	خد
خه	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قو	خه
خو	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رز	خو
خز	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شح	خز
خح	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تط	خح
خط	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثو	خط
ذ	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خز	ذ
ذا	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذح	ذا
ذب	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضط	ذب
ذج	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظو	ذج
ذد	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غز	ذد
ذه	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فح	ذه
ذو	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صط	ذو
ذز	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قو	ذز
ذح	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رز	ذح
ذط	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شح	ذط
ض	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تط	ض
ضا	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثو	ضا
ضب	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خز	ضب
ضج	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذح	ضج
ضد	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضط	ضد
ضه	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظو	ضه
ضو	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غز	ضو
ضز	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فح	ضز
ضح	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صط	ضح
ضط	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قو	ضط
ظ	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رز	ظ
ظا	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شح	ظا
ظب	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تط	ظب
ظج	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثو	ظج
ظد	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خز	ظد
ظه	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذح	ظه
ظو	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضط	ظو
ظز	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظو	ظز
ظح	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غز	ظح
ظط	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فح	ظط
غ	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صط	غ
غا	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قو	غا
غب	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رز	غب
غج	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شح	غج
غد	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تط	غد
غه	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثو	غه
غو	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خز	غو
غز	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذح	غز
غح	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضط	غح
غط	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظو	غط
ف	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غز	ف
فا	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فح	فا
فب	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صط	فب
فج	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قو	فج
فد	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رز	فد
فه	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شح	فه
فو	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تط	فو
فز	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثو	فز
فح	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خز	فح
فط	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذح	فط
ص	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضط	ص
صا	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظو	صا
صب	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غز	صب
صج	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فح	صج
صد	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صط	صد
صه	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قو	صه
صو	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رز	صو
صز	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شح	صز
صح	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تط	صح
صط	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثو	صط
ق	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خز	ق
قا	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذح	قا
قب	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضط	قب
قج	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظو	قج
قد	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غز	قد
قه	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فح	قه
قو	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صط	قو
قز	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قو	قز
قح	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رز	قح
قط	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شح	قط
ر	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تط	ر
را	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثو	را
رب	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خز	رب
رج	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذح	رج
رد	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضط	رد
ره	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظو	ره
رو	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غز	رو
رز	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فح	رز
رح	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صط	رح
رط	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قو	رط
ش	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رز	ش
شا	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شح	شا
شب	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تط	شب
شج	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثو	شج
شد	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خز	شد
شه	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذح	شه
شو	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضط	شو
شز	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظو	شز
شح	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غز	شح
شط	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فح	شط
ت	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صط	ت
تا	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قو	تا
تب	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رز	تب
تج	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شح	تج
تد	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تط	تد
ته	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثو	ته
تو	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خز	تو
تز	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذح	تز
تح	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضط	تح
تط	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظو	تط
ث	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غز	ث
ثا	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فح	ثا
ثب	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صط	ثب
ثج	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قو	ثج
ثد	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رز	ثد
ثه	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شح	ثه
ثو	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تط	ثو
ثز	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثو	ثز
ثح	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خز	ثح
ثط	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذح	ثط
خ	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضط	خ
خا	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظو	خا
خب	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غز	خب
خج	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فح	خج
خد	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صط	خد
خه	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قو	خه
خو	لد خو	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رز	خو
خز	لد ذز	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شح	خز
خح	لد ضح	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تط	خح
خط	لد ظط	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثو	خط
ذ	لد غو	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خز	ذ
ذا	لد فز	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذح	ذا
ذب	لد صح	لد قط	لد رو	لد شز	لد تح	لد ثط	لد خو	لد ذز	لد ضط	ذب

بقیہ جدول تعدیل شمس

الحوت

	ج	و	ز	ک	ل	لو	مہ	ح	ند
ا	۔ شے لو	۔ نا ظ ن	۔ نا ط ے	۔ نا ح ے	۔ نا ے ر	۔ نا ے نو	۔ ⊙ ز ند	۔ ⊙ ر ا	۔ ⊙ ل ے
ب	⊙ ک و له	⊙ لو کا	⊙ ه نو	مط ه و	مط لد م	مط کد ح	مط ح مو	مط ح ے	ے مہ ⊙
ج	ے مہ کا	ے ا نا	ے کا کا	ے ے نا	ے ح ح	ح مط مط	ک لط ر	ے ح مہ	ک ے ا
د	مو ن ح	مو مو ح	مو له ح	مو ک ر	مو د ما	مو ه ح	مہ ح ک	مہ مہ مط	مہ کا له
ه	مہ ے نہ	مہ ح له	مہ مط له	مہ ے ہ	مہ ح ے	مہ و مط	ح نو و	ح مہ ک	ح له م
و	ح ک لو	ح ح ر ا	ح ے کو	مہ ن ا	مہ ے ط	مہ نط ک	مہ ے له	ما ز و	ما مو نظ
ز	ما لو ے	ما ک و کا	ما مہ لا	ما ح ما	م ش ⊙	م ما نظ	م ا ے	م ح لو	لط ے ا
ح	لط مو ا	لط لو مہ	لط ک ⊙	لط مہ نو	لط مہ ا	ے ح و	ے مہ ے	ے ا مہ	ے ط ح
ط	ک ے ک	ر لو ک	ر ک ے	ر مہ ط	ر ح ل	لو ن ل	لو ما ط	لو له ے	لو نظ ر
ی	لو ح ک	له ز ک	له مو کا	له له ے	له ک مہ	له ح ا	له ے ر	له نا ح	له ے ح
یا	۔ له ر ح	له د ما	له ح ا	ح ح کا	ح ے مہ	ح ا د	له نظ ے	له ے ⊙	له ک ما
ک	له کو له	له له ک	له مہ مہ	ح ے ۔	ا ا ما نا	ا ا ط	ا ا ط ط	ا ے ر	له ز ه
ل	۔ ل له م	ل ک ک و	ل مہ مہ	ل ے ے	کط مط مہ	کط ل ل	کط لو ح	کط مہ مہ	ے ح ے
م	ے مہ مہ	ے ے نہ	ے ے ظ	ے ے کا	ر ک ز ه	ر ک مہ مو	ر ک ک ے	ر ک ما ر نا	ر ک ے له
ن	ن مط ح	نو نو ک	نو نو ح	نو ن ح	نو ح نو	له ت له	له کط مط	له ے ک	له ز ه
س	۔ ک ن ح	ر ک مہ ح	ر ک ک ا له	ر ک ے ے	ک ے مو	ک ح ک	ک ے ے	ک ے ح	ک ک ے
ع	ک ا ح	ک ے ⊙	ک ے ا ت	ک ے ک ر	ک ے ح	ک ے ح	ک ے ے	ک ے ے	ک ے ے
ف	کا ما ر	ح ن مط	ح مہ کا	ح ے ک ح	ح ط نہ	ح ے ک	ح ے ے	ح ے ے	ح ے ے
ص	ط مہ کو	ط ح نہ	ے مط ک	ے ے ز ح	ے ح ک	ے ے ا	ے ے ط	ے ے ے	ے ے ے
ق	ے ر ما	ر ه ے	نو نو ه	نو مہ له	نو ط ظ	نو ر ت	له ے ک	له ن ے	له ے ے
ر	له کا له	له ے ح	ے ے کو	⊙ مہ له	ے ک ح	ے ے ه	ے ے ط	ے ے ے	ے ے ے
ش	ح ک ما	ح ے مہ	ح ے ۔	⊙ ے ط ح	ے ے ک نو	ے ے ظ	ے ے ک	ے ے ے	ے ے ے
ت	ا ک ط ر	ا ر مط	ا و ا	ے ے ح	ے مہ ت	ے ے ط و	ے ے ے	ے ے ے	ے ے ے
ث	ط ح ح	ط ک ا ک	ط ط ما	ے ے ا	ے ے مو ک	ے ے ما	ے ے ے	ے ے ے	ے ے ے
خ	ز نو ے	ز ک ک ر	ر ے ک و	ر ے له	و مط له	و ر ح	ے ے ے	ے ے ے	ے ے ے
ذ	ه ظ ک ه	ه ک مہ	ه نو ح	ه ے ح	ه ن نو	ه م نہ	ه ک ط	ه ے ل	ه ے ح
ض	ز ے ک	ح ے ے	ح ے ن	ح ے ت	ه ن ک ط	ح ے ک	ح ے ے	ح ے ے	ح ے ے
ظ	۔ ا مہ ا	۔ ا ح ے	۔ ا ک مہ	۔ ا ے ے	۔ ح مو له	۔ ح ا ے	۔ ح ک ے	۔ ح ا ک	۔ ا ظ ظ له
غ	ا ظ ظ ت	ا ظ ظ ے ے	ا ظ ک ک	ا ظ ط ے	ا ظ ح ن	ا ے مط	ا ے ک ا	ا ے مہ ح	ا ے ے ن
ک	ا ن ⊙ ل	ا ن ے ے	ا ن ے ک	ا ن ے ح	ا ن ح لو	ا ن ن ا ت	ا ن ے ک	ا ن نو م	ا ن ے نو

جدول تصحیص مابین المرکز و مرکز زوایر

دقایق المرکز	دقایق المرکز	تعاقب المرکز	تعاقب المرکز	تعاقب المرکز	دقایق المرکز	دقایق المرکز
ا	۰	۰	۰	۰	۰	۰
ک	۱	۱	۱	۱	۱	۱
ح	۲	۲	۲	۲	۲	۲
ط	۳	۳	۳	۳	۳	۳
ی	۴	۴	۴	۴	۴	۴
یا	۵	۵	۵	۵	۵	۵
یب	۶	۶	۶	۶	۶	۶
یج	۷	۷	۷	۷	۷	۷
یح	۸	۸	۸	۸	۸	۸
یط	۹	۹	۹	۹	۹	۹
ک	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
کا	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
کب	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
کج	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
کد	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
که	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
کو	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
کز	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
کح	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
کط	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
ل	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰

جدول اختلاف شمس در بعد اوسط

تفاضل ارتفاع	تفاضل ارتفاع	تفاضل ارتفاع	تفاضل ارتفاع	تفاضل ارتفاع
ا	۰	۰	۰	۰
ک	۱	۱	۱	۱
ح	۲	۲	۲	۲
ط	۳	۳	۳	۳
ی	۴	۴	۴	۴
یا	۵	۵	۵	۵
یب	۶	۶	۶	۶
یج	۷	۷	۷	۷
یح	۸	۸	۸	۸
یط	۹	۹	۹	۹
ک	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
کا	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
کب	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
کج	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
کد	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
که	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
کو	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
کز	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
کح	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
کط	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
ل	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰

جدول بعد شمس از مرکز عالم با جزای خارج مرکز بر کیرند

تاریخ	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبله
ب	س ا ک ا	سا مه لد لا	سا ـ ـ لا	سه ـ ـ لط	نط ا خ لد	خ له کو نو
ا	ا لا نو	مد ز مط	سا ا کا مه	نط نط نه لا	خ نط ـ مد	مد کب لب
ه	له مح	مح کو لا	سه ز له	ز ع لد	ز س ا	مح ک ـ
ح	ا لا کا	س ک نه	نو م ز	نه ما ز	نه ک نه	س نط لب
ی	ا ـ نا	ما مد مح	ند مط ما	مخ لد لب	مخ له ا	ما کا ه
و	ا مخ س	م ـ مح	ب نو ا	نا کر ر	نا ع ک	ر کد ما
و	ا ما کو	لا ⊙ ند	نا ـ ا	مط ک مو	⊙ ـ ⊙	ط لب ک
ر	ا کر ر لب	لر لو ک	مط ر ر	ر مد ر	ح ع لط	ج ع ه
ج	سه ا ما ک	لو لک ا	ر ما ر	مه ر م	مو له ر	ر ر ند
ط	سا نط مخ ر	له ر ع	مه مد لح	مح ا کو	مد ند مد	و نط ع
ـ	نط لح ا	لح مو مح	مح ر ا	م نه لب	مح مد له	و مخ نا
یا	نط ر لو	لب کو ر	ما ع ر	ع مط مخ	ما له کا	ه لب ح
س	ع مو ح	ز ح م	لط نط کو	لو مد له	لط ع ـ	ر ح ک
یا	ع نط کو	کط لط نو	ر نط لح	لد لط ب	ر ک ح	ر ح ز
ند	ز ⊙ مح	لا مد لو	له ع ز	لب له له	لو ر ند	ح ز م
ن	ز نط ند	کر ر لط	سه لح ر لط	نط ل ز مد	ع له مه و	ـ نو لح
مه	نو مو ا	له نط ط	ز له مه	لا لا لو	لح مح مخ	ـ مخ م
ر	نو ب ر	مخ نط و	ر کط مخ له	کو کو کا	لب مد لو	ا مخ ا
ع	نه له ح	لب ر ز	ر ر ع	لد لب لا	ل مو مد	ا لد لد
ط	ند نه نط	ک مد لا	که و لب	لب ک ل	کط نط مخ	ا ع مخ
ظ	ند مد مخ	نط ط ع	مخ ـ ر	ک نط کو	ر نه مد	ا لد کو
کا	مخ ز مد	ر له ا	ک ز ب	ع نط ر	کو لب نو	ع ا ب مد
کا	ب مو له	له نو لط	ع ب ند	نو نط ر	که لح نو	ز نط مخ ع
کو	نا نط کو	مد ر له	نو ر لد	مد ک نو	مخ ا	نط نو ط
کد	ا ر ع	ب ر ع	مد ما ا	ب لب مد	ب لب نو	نط کا نو
کو	⊙ نط نا	ر ع نو مخ	ب له ب	ر که کط	کا ع ه	نط ج م
کر	مط کو ز	ط مخ ما	ب کط ر	ج کط ا	ک ر ه	ع ع کا
که	ع ز ر	ز کط ما	و لح ⊙	و لح ⊙	ع ا نه	ع ⊙ نط
لط	ر لد ر	ه مد لط	و نو کو	ر لط ار	ر ما م	ع مد له
	سا مو له	ساح ع ه	سه ر ط ر	نط ـ مو ے	ع نو لح ک	ز ع ما ط
تاریخ	الحوت	الدلو	الجدی	القوس	العقرب	المیزان

جدول تعدیل الایام پلپا لیھا و ان آپ تعدیل الایام اصلی نیز خوانند

دساتا	السلام	الشنی	السلام	السلطان	الاسنع	السنگ	السلطان	القمر	السلام	السلام	السلام
۱											
۲											
۳											
۴											
۵											
۶											
۷											
۸											
۹											
۱۰											
۱۱											
۱۲											
۱۳											
۱۴											
۱۵											
۱۶											
۱۷											
۱۸											
۱۹											
۲۰											
۲۱											
۲۲											
۲۳											
۲۴											
۲۵											
۲۶											
۲۷											
۲۸											
۲۹											
۳۰											

جدول اوسپاط مقرر اسپس در ساطها و ماههای عربی

ا							
ب							
ت							
ث							
ج							
ح							
خ							
د							
ذ							
ر							
ز							
س							
ش							
ص							
ض							
ط							
ظ							
ع							
غ							
ف							
ق							
ك							
ل							
م							
ن							
ه							
و							
ى							

محرم							
صفر							
ربيع الاول							
ربيع الاخر							
جمادى الاول							
جمادى الاخر							
رجب							
شعبان							
رمضان							
شوال							
ذو القعدة							
ذو الحجة							

جدول اوساط قمر و راس در ایام و ساعات تامه

	ایام ناقصه					ساعات تامه				
	اکبر	وسط	صغر	رأس		اکبر	وسط	صغر	رأس	
۱					۱					۱
۲					۲					۲
۳					۳					۳
۴					۴					۴
۵					۵					۵
۶					۶					۶
۷					۷					۷
۸					۸					۸
۹					۹					۹
۱۰					۱۰					۱۰
۱۱					۱۱					۱۱
۱۲					۱۲					۱۲
۱۳					۱۳					۱۳
۱۴					۱۴					۱۴
۱۵					۱۵					۱۵
۱۶					۱۶					۱۶
۱۷					۱۷					۱۷
۱۸					۱۸					۱۸
۱۹					۱۹					۱۹
۲۰					۲۰					۲۰
۲۱					۲۱					۲۱
۲۲					۲۲					۲۲
۲۳					۲۳					۲۳
۲۴					۲۴					۲۴
۲۵					۲۵					۲۵
۲۶					۲۶					۲۶
۲۷					۲۷					۲۷
۲۸					۲۸					۲۸
۲۹					۲۹					۲۹
۳۰					۳۰					۳۰

تفاوت مابین الطولین او سیاط قمر و راس

بقیہ اوساط قمر و رأس در ساعات

ساعات تامہ																								
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	
۲	۴	۶	۸	۱۰	۱۲	۱۴	۱۶	۱۸	۲۰	۲۲	۲۴	۲۶	۲۸	۳۰	۳۲	۳۴	۳۶	۳۸	۴۰	۴۲	۴۴	۴۶	۴۸	
۳	۶	۹	۱۲	۱۵	۱۸	۲۱	۲۴	۲۷	۳۰	۳۳	۳۶	۳۹	۴۲	۴۵	۴۸	۵۱	۵۴	۵۷	۶۰	۶۳	۶۶	۶۹	۷۲	
۴	۸	۱۲	۱۶	۲۰	۲۴	۲۸	۳۲	۳۶	۴۰	۴۴	۴۸	۵۲	۵۶	۶۰	۶۴	۶۸	۷۲	۷۶	۸۰	۸۴	۸۸	۹۲	۹۶	
۵	۱۰	۱۵	۲۰	۲۵	۳۰	۳۵	۴۰	۴۵	۵۰	۵۵	۶۰	۶۵	۷۰	۷۵	۸۰	۸۵	۹۰	۹۵	۱۰۰	۱۰۵	۱۱۰	۱۱۵	۱۲۰	
۶	۱۲	۱۸	۲۴	۳۰	۳۶	۴۲	۴۸	۵۴	۶۰	۶۶	۷۲	۷۸	۸۴	۹۰	۹۶	۱۰۲	۱۰۸	۱۱۴	۱۲۰	۱۲۶	۱۳۲	۱۳۸	۱۴۴	
۷	۱۴	۲۱	۲۸	۳۵	۴۲	۴۹	۵۶	۶۳	۷۰	۷۷	۸۴	۹۱	۹۸	۱۰۵	۱۱۲	۱۱۹	۱۲۶	۱۳۳	۱۴۰	۱۴۷	۱۵۴	۱۶۱	۱۶۸	
۸	۱۶	۲۴	۳۲	۴۰	۴۸	۵۶	۶۴	۷۲	۸۰	۸۸	۹۶	۱۰۴	۱۱۲	۱۲۰	۱۲۸	۱۳۶	۱۴۴	۱۵۲	۱۶۰	۱۶۸	۱۷۶	۱۸۴	۱۹۲	
۹	۱۸	۲۷	۳۶	۴۵	۵۴	۶۳	۷۲	۸۱	۹۰	۹۹	۱۰۸	۱۱۷	۱۲۶	۱۳۵	۱۴۴	۱۵۳	۱۶۲	۱۷۱	۱۸۰	۱۸۹	۱۹۸	۲۰۷	۲۱۶	
۱۰	۲۰	۳۰	۴۰	۵۰	۶۰	۷۰	۸۰	۹۰	۱۰۰	۱۱۰	۱۲۰	۱۳۰	۱۴۰	۱۵۰	۱۶۰	۱۷۰	۱۸۰	۱۹۰	۲۰۰	۲۱۰	۲۲۰	۲۳۰	۲۴۰	
۱۱	۲۲	۳۳	۴۴	۵۵	۶۶	۷۷	۸۸	۹۹	۱۱۰	۱۲۱	۱۳۲	۱۴۳	۱۵۴	۱۶۵	۱۷۶	۱۸۷	۱۹۸	۲۰۹	۲۲۰	۲۳۱	۲۴۲	۲۵۳	۲۶۴	
۱۲	۲۴	۳۶	۴۸	۶۰	۷۲	۸۴	۹۶	۱۰۸	۱۲۰	۱۳۲	۱۴۴	۱۵۶	۱۶۸	۱۸۰	۱۹۲	۲۰۴	۲۱۶	۲۲۸	۲۴۰	۲۵۲	۲۶۴	۲۷۶	۲۸۸	
۱۳	۲۶	۳۹	۵۲	۶۵	۷۸	۹۱	۱۰۴	۱۱۷	۱۳۰	۱۴۳	۱۵۶	۱۶۹	۱۸۲	۱۹۵	۲۰۸	۲۲۱	۲۳۴	۲۴۷	۲۶۰	۲۷۳	۲۸۶	۲۹۹	۳۱۲	
۱۴	۲۸	۴۲	۵۶	۷۰	۸۴	۹۸	۱۱۲	۱۲۶	۱۴۰	۱۵۴	۱۶۸	۱۸۲	۱۹۶	۲۱۰	۲۲۴	۲۳۸	۲۵۲	۲۶۶	۲۸۰	۲۹۴	۳۰۸	۳۲۲	۳۳۶	
۱۵	۳۰	۴۵	۶۰	۷۵	۹۰	۱۰۵	۱۲۰	۱۳۵	۱۵۰	۱۶۵	۱۸۰	۱۹۵	۲۱۰	۲۲۵	۲۴۰	۲۵۵	۲۷۰	۲۸۵	۳۰۰	۳۱۵	۳۳۰	۳۴۵	۳۶۰	
۱۶	۳۲	۴۸	۶۴	۸۰	۹۶	۱۱۲	۱۲۸	۱۴۴	۱۶۰	۱۷۶	۱۹۲	۲۰۸	۲۲۴	۲۴۰	۲۵۶	۲۷۲	۲۸۸	۳۰۴	۳۲۰	۳۳۶	۳۵۲	۳۶۸	۳۸۴	
۱۷	۳۴	۵۱	۶۸	۸۵	۱۰۲	۱۱۹	۱۳۶	۱۵۳	۱۷۰	۱۸۷	۲۰۴	۲۲۱	۲۳۸	۲۵۵	۲۷۲	۲۸۹	۳۰۶	۳۲۳	۳۴۰	۳۵۷	۳۷۴	۳۹۱	۴۰۸	
۱۸	۳۶	۵۴	۷۲	۹۰	۱۰۸	۱۲۶	۱۴۴	۱۶۲	۱۸۰	۱۹۸	۲۱۶	۲۳۴	۲۵۲	۲۷۰	۲۸۸	۳۰۶	۳۲۴	۳۴۲	۳۶۰	۳۷۸	۳۹۶	۴۱۴	۴۳۲	
۱۹	۳۸	۵۷	۷۶	۹۵	۱۱۴	۱۳۳	۱۵۲	۱۷۱	۱۹۰	۲۰۹	۲۲۸	۲۴۷	۲۶۶	۲۸۵	۳۰۴	۳۲۳	۳۴۲	۳۶۱	۳۸۰	۳۹۹	۴۱۸	۴۳۷	۴۵۶	
۲۰	۴۰	۶۰	۸۰	۱۰۰	۱۲۰	۱۴۰	۱۶۰	۱۸۰	۲۰۰	۲۲۰	۲۴۰	۲۶۰	۲۸۰	۳۰۰	۳۲۰	۳۴۰	۳۶۰	۳۸۰	۴۰۰	۴۲۰	۴۴۰	۴۶۰	۴۸۰	
۲۱	۴۲	۶۳	۸۴	۱۰۵	۱۲۶	۱۴۷	۱۶۸	۱۸۹	۲۱۰	۲۳۱	۲۵۲	۲۷۳	۲۹۴	۳۱۵	۳۳۶	۳۵۷	۳۷۸	۳۹۹	۴۲۰	۴۴۱	۴۶۲	۴۸۳	۵۰۴	
۲۲	۴۴	۶۶	۸۸	۱۱۰	۱۳۲	۱۵۴	۱۷۶	۱۹۸	۲۲۰	۲۴۲	۲۶۴	۲۸۶	۳۰۸	۳۳۰	۳۵۲	۳۷۴	۳۹۶	۴۱۸	۴۴۰	۴۶۲	۴۸۴	۵۰۶	۵۲۸	
۲۳	۴۶	۶۹	۹۲	۱۱۵	۱۳۸	۱۶۱	۱۸۴	۲۰۷	۲۳۰	۲۵۳	۲۷۶	۲۹۹	۳۲۲	۳۴۵	۳۶۸	۳۹۱	۴۱۴	۴۳۷	۴۶۰	۴۸۳	۵۰۶	۵۲۹	۵۵۲	
۲۴	۴۸	۷۲	۹۶	۱۲۰	۱۴۴	۱۶۸	۱۹۲	۲۱۶	۲۴۰	۲۶۴	۲۸۸	۳۱۲	۳۳۶	۳۶۰	۳۸۴	۴۰۸	۴۳۲	۴۵۶	۴۸۰	۵۰۴	۵۲۸	۵۵۲	۵۷۶	

جدول تعدیل اول قمر مرکز یکه بذو برخاصه افزایند تا خاصه معدله سود

طالع	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
۰	۱۰	۲۰	۳۰	۴۰	۵۰	۶۰	۷۰	۸۰	۹۰	۱۰۰	۱۱۰
۱	۱۱	۲۱	۳۱	۴۱	۵۱	۶۱	۷۱	۸۱	۹۱	۱۰۱	۱۱۱
۲	۱۲	۲۲	۳۲	۴۲	۵۲	۶۲	۷۲	۸۲	۹۲	۱۰۲	۱۱۲
۳	۱۳	۲۳	۳۳	۴۳	۵۳	۶۳	۷۳	۸۳	۹۳	۱۰۳	۱۱۳
۴	۱۴	۲۴	۳۴	۴۴	۵۴	۶۴	۷۴	۸۴	۹۴	۱۰۴	۱۱۴
۵	۱۵	۲۵	۳۵	۴۵	۵۵	۶۵	۷۵	۸۵	۹۵	۱۰۵	۱۱۵
۶	۱۶	۲۶	۳۶	۴۶	۵۶	۶۶	۷۶	۸۶	۹۶	۱۰۶	۱۱۶
۷	۱۷	۲۷	۳۷	۴۷	۵۷	۶۷	۷۷	۸۷	۹۷	۱۰۷	۱۱۷
۸	۱۸	۲۸	۳۸	۴۸	۵۸	۶۸	۷۸	۸۸	۹۸	۱۰۸	۱۱۸
۹	۱۹	۲۹	۳۹	۴۹	۵۹	۶۹	۷۹	۸۹	۹۹	۱۰۹	۱۱۹
۱۰	۲۰	۳۰	۴۰	۵۰	۶۰	۷۰	۸۰	۹۰	۱۰۰	۱۱۰	۱۲۰
۱۱	۲۱	۳۱	۴۱	۵۱	۶۱	۷۱	۸۱	۹۱	۱۰۱	۱۱۱	۱۲۱
۱۲	۲۲	۳۲	۴۲	۵۲	۶۲	۷۲	۸۲	۹۲	۱۰۲	۱۱۲	۱۲۲
۱۳	۲۳	۳۳	۴۳	۵۳	۶۳	۷۳	۸۳	۹۳	۱۰۳	۱۱۳	۱۲۳
۱۴	۲۴	۳۴	۴۴	۵۴	۶۴	۷۴	۸۴	۹۴	۱۰۴	۱۱۴	۱۲۴
۱۵	۲۵	۳۵	۴۵	۵۵	۶۵	۷۵	۸۵	۹۵	۱۰۵	۱۱۵	۱۲۵
۱۶	۲۶	۳۶	۴۶	۵۶	۶۶	۷۶	۸۶	۹۶	۱۰۶	۱۱۶	۱۲۶
۱۷	۲۷	۳۷	۴۷	۵۷	۶۷	۷۷	۸۷	۹۷	۱۰۷	۱۱۷	۱۲۷
۱۸	۲۸	۳۸	۴۸	۵۸	۶۸	۷۸	۸۸	۹۸	۱۰۸	۱۱۸	۱۲۸
۱۹	۲۹	۳۹	۴۹	۵۹	۶۹	۷۹	۸۹	۹۹	۱۰۹	۱۱۹	۱۲۹
۲۰	۳۰	۴۰	۵۰	۶۰	۷۰	۸۰	۹۰	۱۰۰	۱۱۰	۱۲۰	۱۳۰
۲۱	۳۱	۴۱	۵۱	۶۱	۷۱	۸۱	۹۱	۱۰۱	۱۱۱	۱۲۱	۱۳۱
۲۲	۳۲	۴۲	۵۲	۶۲	۷۲	۸۲	۹۲	۱۰۲	۱۱۲	۱۲۲	۱۳۲
۲۳	۳۳	۴۳	۵۳	۶۳	۷۳	۸۳	۹۳	۱۰۳	۱۱۳	۱۲۳	۱۳۳
۲۴	۳۴	۴۴	۵۴	۶۴	۷۴	۸۴	۹۴	۱۰۴	۱۱۴	۱۲۴	۱۳۴
۲۵	۳۵	۴۵	۵۵	۶۵	۷۵	۸۵	۹۵	۱۰۵	۱۱۵	۱۲۵	۱۳۵
۲۶	۳۶	۴۶	۵۶	۶۶	۷۶	۸۶	۹۶	۱۰۶	۱۱۶	۱۲۶	۱۳۶
۲۷	۳۷	۴۷	۵۷	۶۷	۷۷	۸۷	۹۷	۱۰۷	۱۱۷	۱۲۷	۱۳۷
۲۸	۳۸	۴۸	۵۸	۶۸	۷۸	۸۸	۹۸	۱۰۸	۱۱۸	۱۲۸	۱۳۸
۲۹	۳۹	۴۹	۵۹	۶۹	۷۹	۸۹	۹۹	۱۰۹	۱۱۹	۱۲۹	۱۳۹
۳۰	۴۰	۵۰	۶۰	۷۰	۸۰	۹۰	۱۰۰	۱۱۰	۱۲۰	۱۳۰	۱۴۰

جدول تعدیل ثانی قمر بخاصہ معدلہ یکبرند

طالع	الثانی	الثالث	الرابع	الخامس	السادس	السابع	الثامن	التاسع	العاشر
ح	ر ک ل	ی ح ر	ا ک ک	ح ح ند	ح ند	ح ح ند	ر ک ح	ح ح ند	ط ن ز
ا	ل ک و	و س و	ک ک ا	ط س و	ن	ط س و	ک ح ح	ط ن ل	ا ط ی
ب	ک ح	ی ب ح	ط س و	ح ن و	و	ح ن و	ک ر ط	ح ن ط	ز ک ط
ج	ن ک ا	ح ند ب	ه ل ر	ا ک ه	س ب	ر ند ل	ب ل ح	ط ل ط	ل ط ح
د	ط ک	ح ب ح	ا ل ند	ا ا ⊙	⊙ ح	ح ح ن	ر ل ل	ل ل ح	ح ح
ه	ر ب ط	ط ا ن	ر ل	ک ند	ح ح ر	ه ن	ط ک ط	ر ۷ ۷	ک ط ند
و	و ن ح	ل ه ند	ح س و	ط	ح ح ن	ی و ل	ن ط ک	ل ر	ک و س
ز	ح ح	ک ط ط	ا ح ح	ر ه ۴	ک ح	ن ند ک	⊙ ح	ک ط س	ک ل ک
ح	ط ط	ک ط ا	ن ح ۳	ک ح	ن ند	ح ح	ک ل	ح ۴	ک ح ث
ط	ل ک	ر ط	ه	ن ه ل	ح ح ل	ح ح ط	ک ح و	ک ط ا	ن ر ا
ی	ک ک	ن ط ر	ح	ا و ن	ک ط ر	ا ح	ک ح و	ح ط	ن ح ر
یا	ح ح	ه ن ط	ح ۴	ک ط ط	ح ط	ح ح ه	ح ک ش	ح ح	ر ح
یب	ح ل	ح ح	۳ ا	ا ح ط	ی ح ح	ح ل	ح ک	ح ه	ط ن و
یج	ح و ر	ن ل	ل ط ل	ا ن	ل ح ی	⊙ ه	ک ط ح	ک ن	ا ح ح ح
یه	ه ن ط ه	ح ح ا	ل و ا	ن ح و	ح ح ح	ح ن	ح ح	ل ل	ح ح
یو	ن ا	ح ر	ط ا ح	ک ه	ط ا ح	ک ح	۷۷	ح ۴	ن ط ح
یز	ه ا	ر ه	ا ط	ک ه	ن ند	⊙ ل	ک ک	ن ن	ش ح ه
یح	ط ح	ک ح	ن ط	ن ح	ن ند	ح ط	ح ب	ه ر	ط ط
ک	ل ک	ک ر	ن ح	ن ح	ن ند	ط ل	ح ند	ح ح	ح ه ر
کا	ه ا ه	ح ک ه	ح ه	ح ه	ن ح	ط ل	ح ح	ه ر	ک ط ند
کب	ه ح	ن ط	ح ک	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
کج	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
که	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
کو	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
کز	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
کح	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
کط	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
ل	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
لا	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
لب	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
لج	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
له	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
لو	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
لز	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
لح	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
لط	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
م	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
ما	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
مب	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
مج	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
مه	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
مو	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
مز	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
مح	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
مط	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
ن	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
نا	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
نب	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
نج	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
نه	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
نو	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
نز	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
نح	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
نط	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
س	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
سا	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
سب	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
سج	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
سه	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
سو	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
سز	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
سح	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
سط	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
ع	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
عا	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
عب	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
عج	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
عه	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
عو	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
عز	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
عح	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
عط	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
ف	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
فا	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
فب	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
فج	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
فه	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
فو	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
فز	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
فح	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
فط	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
ص	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
صا	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
صب	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
صج	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
صه	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
صو	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
صز	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
صح	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
صط	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
ق	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
قا	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
قب	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
قج	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
قه	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
قو	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
قز	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
قح	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
قط	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
ر	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
را	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
رب	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
رج	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
ره	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
رو	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
رز	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
رح	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
رط	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
ش	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
شا	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
شب	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
شج	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
شه	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
شو	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
شز	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
شح	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
شط	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
ت	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
تا	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
تب	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
تج	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
ته	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
تو	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
تز	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
تح	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
تط	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
ث	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
ثا	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
ثب	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
ثج	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
ثه	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
ثو	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
ثز	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
ثح	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
ثط	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
خ	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
خا	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
خب	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
خج	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
خه	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
خو	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
خز	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
خح	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
خط	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
ذ	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
ذا	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
ذب	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
ذج	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
ذه	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
ذو	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
ذز	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
ذح	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
ذط	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
ض	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
ضا	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
ضب	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
ضج	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
ضه	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
ضو	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
ضز	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
ضح	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
ضط	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
ظ	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
ظا	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
ظب	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
ظج	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
ظه	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
ظو	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
ظز	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
ظح	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
ظط	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
غ	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
غا	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
غب	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
غج	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
غه	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
غو	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
غز	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
غح	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا
غط	ه ح ح	ن ط ح	ح ه	ک ک ط	ن ف	ط ل	ل ط ه	ل ل	ک ا

وقایع الخصص مرکز نکنند اگر خاصه منکنند از شش شرح باشد

درجات	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبله
	ق ثانیه	ق ثانیه	ق ثانیه	ق ثانیه	ق ثانیه	ق ثانیه
۱						
۲						
۳						
۴						
۵						
۶						
۷						
۸						
۹						
۱۰						
۱۱						
۱۲						
۱۳						
۱۴						
۱۵						
۱۶						
۱۷						
۱۸						
۱۹						
۲۰						
۲۱						
۲۲						
۲۳						
۲۴						
۲۵						
۲۶						
۲۷						
۲۸						
۲۹						
۳۰						

اختلاف قمر نخاصه معدله بکیرند

درجات	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبله
	۷ ۲۰ ۰	۷ ۲۰ ۰	۷ ۲۰ ۰	۷ ۲۰ ۰	۷ ۲۰ ۰	۷ ۲۰ ۰
۱						
۲						
۳						
۴						
۵						
۶						
۷						
۸						
۹						
۱۰						
۱۱						
۱۲						
۱۳						
۱۴						
۱۵						
۱۶						
۱۷						
۱۸						
۱۹						
۲۰						
۲۱						
۲۲						
۲۳						
۲۴						
۲۵						
۲۶						
۲۷						
۲۸						
۲۹						
۳۰						

درجات	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبله
	۷ ۲۰ ۰	۷ ۲۰ ۰	۷ ۲۰ ۰	۷ ۲۰ ۰	۷ ۲۰ ۰	۷ ۲۰ ۰
۱						
۲						
۳						
۴						
۵						
۶						
۷						
۸						
۹						
۱۰						
۱۱						
۱۲						
۱۳						
۱۴						
۱۵						
۱۶						
۱۷						
۱۸						
۱۹						
۲۰						
۲۱						
۲۲						
۲۳						
۲۴						
۲۵						
۲۶						
۲۷						
۲۸						
۲۹						
۳۰						

جدول تعدیل حصۂ الایام از وسیط و قمر تقویم پشمیں کریند

وفاتی الحصص ہر کوکبہ اگر
بیشتر از شش برج نباشد

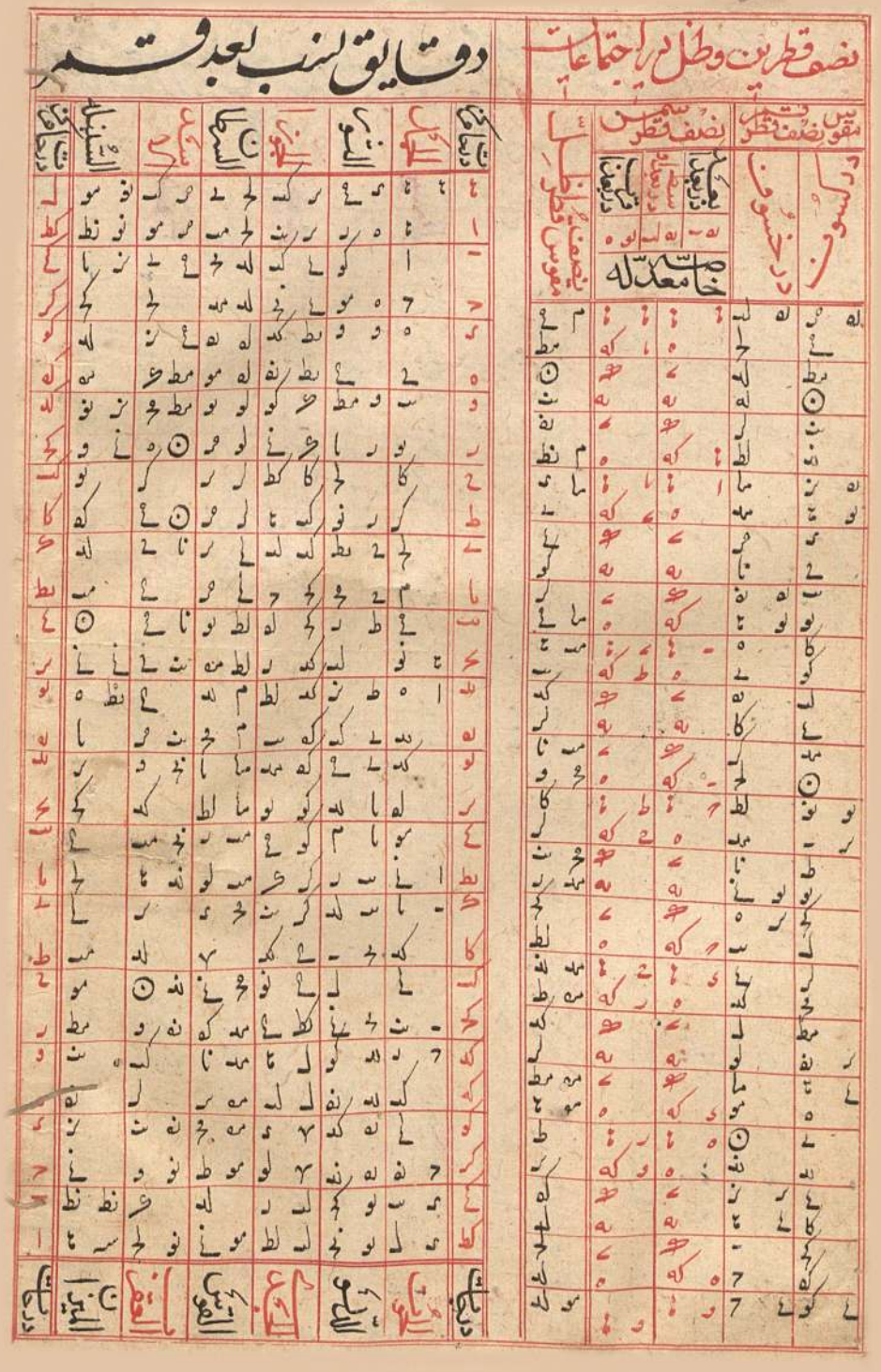
تعدیل سیر و قمر
لحصۂ العرض کریند

جدول عرض وقسمر بحصة البعد عرض بردارند

| | | |

اختلاف منظر قمر بزبرج تفاع در بعد البعد و تعدیل پیش

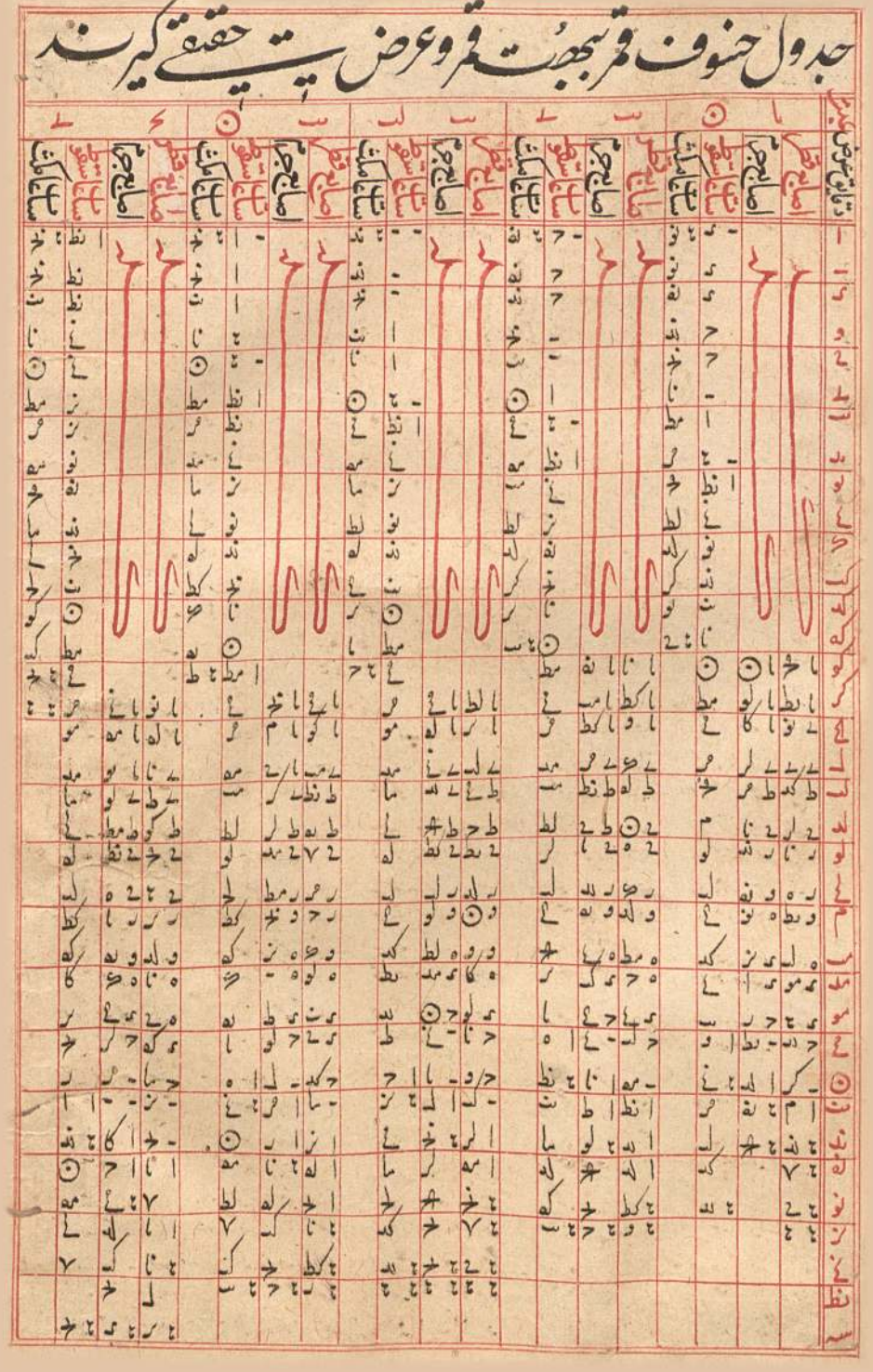
تفاع	اختلاف منظر	تعدیل	اختلاف منظر	تعدیل	اختلاف منظر	تعدیل	اختلاف منظر	تعدیل	تفاع
۱	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۱
۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۲
۳	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۳
۴	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۴
۵	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۵
۶	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۶
۷	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۷
۸	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۸
۹	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۹
۱۰	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱۰
۱۱	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱۱
۱۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱۲
۱۳	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱۳
۱۴	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱۴
۱۵	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱۵
۱۶	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱۶
۱۷	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱۷
۱۸	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱۸
۱۹	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱۹
۲۰	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۲۰
۲۱	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۲۱
۲۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۲۲
۲۳	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۲۳
۲۴	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۲۴
۲۵	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۲۵
۲۶	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۲۶
۲۷	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۲۷
۲۸	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۲۸
۲۹	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۲۹
۳۰	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۳۰
۳۱	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۳۱
۳۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۳۲
۳۳	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۳۳
۳۴	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۳۴
۳۵	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۳۵
۳۶	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۳۶
۳۷	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۳۷
۳۸	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۳۸
۳۹	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۳۹
۴۰	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۴۰
۴۱	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۴۱
۴۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۴۲
۴۳	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۴۳
۴۴	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۴۴
۴۵	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۴۵
۴۶	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۴۶
۴۷	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۴۷
۴۸	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۴۸
۴۹	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۴۹
۵۰	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۵۰
۵۱	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۵۱
۵۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۵۲
۵۳	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۵۳
۵۴	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۵۴
۵۵	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۵۵
۵۶	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۵۶
۵۷	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۵۷
۵۸	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۵۸
۵۹	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۵۹
۶۰	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۶۰
۶۱	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۶۱
۶۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۶۲
۶۳	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۶۳
۶۴	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۶۴
۶۵	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۶۵
۶۶	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۶۶
۶۷	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۶۷
۶۸	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۶۸
۶۹	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۶۹
۷۰	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۷۰
۷۱	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۷۱
۷۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۷۲
۷۳	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۷۳
۷۴	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۷۴
۷۵	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۷۵
۷۶	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۷۶
۷۷	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۷۷
۷۸	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۷۸
۷۹	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۷۹
۸۰	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۸۰
۸۱	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۸۱
۸۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۸۲
۸۳	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۸۳
۸۴	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۸۴
۸۵	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۸۵
۸۶	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۸۶
۸۷	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۸۷
۸۸	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۸۸
۸۹	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۸۹
۹۰	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۹۰


نصف قطرین وظل در اجتماعات
دقایق لنب بعد قسم
خاصیت معدله

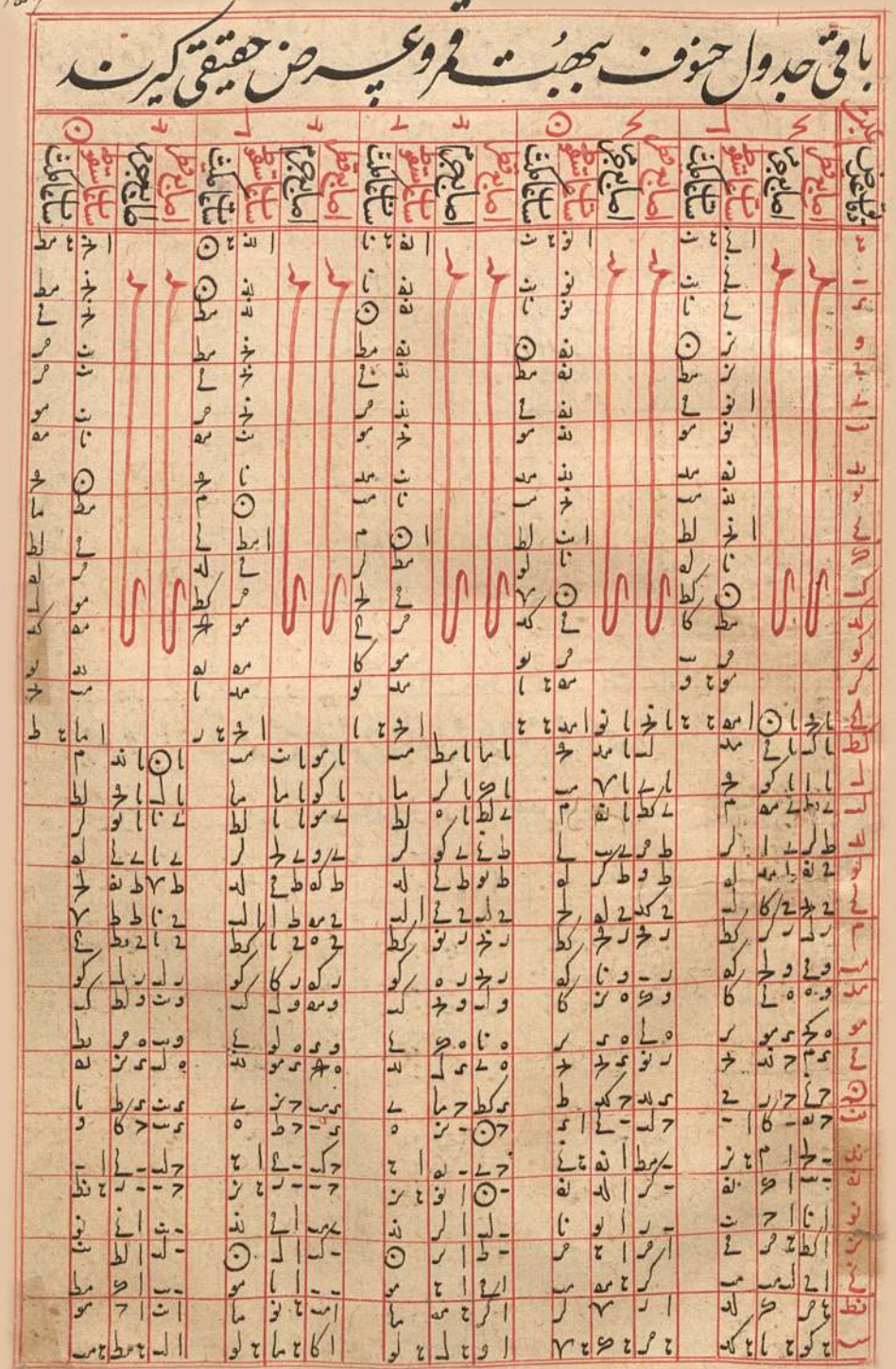
جدول بعد ابعد قمر از مرکز عالم و تعدیل ماه جزای اکبر بنصف قطعهای میل شخصیت باشد

درجات طالع	الحمل		الثور		الجوزا		السرطان		الاسد		السنبله		درجات طالع
	تعدیل	بعد	تعدیل	بعد	تعدیل	بعد	تعدیل	بعد	تعدیل	بعد	تعدیل	بعد	
۱													۱
۲													۲
۳													۳
۴													۴
۵													۵
۶													۶
۷													۷
۸													۸
۹													۹
۱۰													۱۰
۱۱													۱۱
۱۲													۱۲
۱۳													۱۳
۱۴													۱۴
۱۵													۱۵
۱۶													۱۶
۱۷													۱۷
۱۸													۱۸
۱۹													۱۹
۲۰													۲۰
۲۱													۲۱
۲۲													۲۲
۲۳													۲۳
۲۴													۲۴
۲۵													۲۵
۲۶													۲۶
۲۷													۲۷
۲۸													۲۸
۲۹													۲۹
۳۰													۳۰
درجات طالع	الحوت		الدلو		الجدی		القوس		العقرب		المیزان		درجات طالع

جدول خسوف قمر بجهت قمر وعرض پنج حقه گیرند



باقی جدول حروف بجهت قمر وعرض حقیقی کیرند



جدول اختلاف منظر قمر در طول و عرض در بعد البعد بعجالة عرض

سرطان	اسد	سنبله	میزان	عقرب	قوس	جدی

قبل نصف النهار — بعد نصف النهار

جوزا	ثور	حمل	حوت	دلو	جدی

جدول اختلاف منظر قمر در طول و عرض در بعد البعد بعجالة عرض

سرطان	اسد	سنبله	میزان	عقرب	قوس	جدی

قبل نصف النهار — بعد نصف النهار

جوزا	ثور	حمل	حوت	دلو	جدی

جدول اصلاح منظر قمر در طول و عرض در بعد ابعد بعض له

	سرطان	اسد	سنبله	ميزان	عقرب	قوس	جدي
قبل نصف النهار							
بعد نصف النهار							

جدول اختلاف منظر قمر در طول و عرض در بعد ابعد بعض ٢

	سرطان	اسد	سنبله	ميزان	عقرب	قوس	جدي
قبل نصف النهار							
بعد نصف النهار							

	سرطان	جوزا	ثور	حمل	حوت	دلو	جدي
قبل نصف النهار							
بعد نصف النهار							

جدول اصلاف منظر قدر طول وعرض در بعد ابعد بعوض ☉

سرطان	اسد	سنبله	میزان	عقرب	قوس	جدي

جدول کسوف شمس بحسب قمر وعرض جزئی او بکیرند



جدول اوساط زحل ورسالها وماهها ی عربی

سالهای مبسوطهٔ ناقصه

العدد	زمیر	الخاصه	زرخ
۱	۵ ه ۳ ۴	۵ ۴ ۳ ۳	۵ ط ۵ ۷
۲	۵ ا ۳ ۳	۳ ک ۳ ط ۴	۵ ۱ ۵ ا
۳	۵ ۵ ۵ ل	۳ ۵ ط ۵	۵ ز ۱
۴	۵ ح ۱ ه	۴ ۱ ۵ ل	۴ ۱
۵	۵ ۳ ک ۵	۴ ۱ ح ۵	۵ ۱ ک ۵
۶	۵ ۱ ک ط	۵ ک ز ۱	۵ ط ظ ۱
۷	۵ ک ح ل	۵ ۱ ح ۴	۵ ۴ ۴ ل
۸	۵ ۵ ط ۵	۵ ۴ ۱ ظ	۱ ح
۹	۵ ح ۱ ۱	۵ ط ۴ ل	۴
۱۰	۵ ۱ ۴ ۱	۵ ک ط ۵	۵ ۴
۱۱	۵ ح ۴ ۴	۵ ۵ ط ۱	۵ ط
۱۲	۵ ۱ ۴ ۵	۵ ۴ ۵ ۱	۵ ۴
۱۳	۵ ۱ ۴ ۱	۵ ۵ ۴ ط	۵ ۴
۱۴	۵ ۴ ۱ ۵	۵ ۱ ۴ ۵	۵ ۴
۱۵	۵ ۱ ۴ ۵	۵ ۱ ۴ ۵	۵ ۴
۱۶	۵ ۱ ۴ ۵	۵ ۱ ۴ ۵	۵ ۴
۱۷	۵ ۱ ۴ ۵	۵ ۱ ۴ ۵	۵ ۴
۱۸	۵ ۱ ۴ ۵	۵ ۱ ۴ ۵	۵ ۴
۱۹	۵ ۱ ۴ ۵	۵ ۱ ۴ ۵	۵ ۴
۲۰	۵ ۱ ۴ ۵	۵ ۱ ۴ ۵	۵ ۴
۲۱	۵ ۱ ۴ ۵	۵ ۱ ۴ ۵	۵ ۴
۲۲	۵ ۱ ۴ ۵	۵ ۱ ۴ ۵	۵ ۴
۲۳	۵ ۱ ۴ ۵	۵ ۱ ۴ ۵	۵ ۴
۲۴	۵ ۱ ۴ ۵	۵ ۱ ۴ ۵	۵ ۴
۲۵	۵ ۱ ۴ ۵	۵ ۱ ۴ ۵	۵ ۴
۲۶	۵ ۱ ۴ ۵	۵ ۱ ۴ ۵	۵ ۴
۲۷	۵ ۱ ۴ ۵	۵ ۱ ۴ ۵	۵ ۴
۲۸	۵ ۱ ۴ ۵	۵ ۱ ۴ ۵	۵ ۴
۲۹	۵ ۱ ۴ ۵	۵ ۱ ۴ ۵	۵ ۴
۳۰	۵ ۱ ۴ ۵	۵ ۱ ۴ ۵	۵ ۴

سالهای مجموعهٔ تامه

العدد	زمیر	الخاصه
۱	۱ ک ۵ ط	۱ ۴ ۵ ۵
۲	۱ ک ا ط	۵ ک ط ۵
۳	۱ ۵ ح ط	۵ ۵ ۵ ۱
۴	۱ ۴ ۵ ۴	۵ ۱ ۵ ۵
۵	۱ ۵ ۵ ۵	۵ ۱ ۵ ۵
۶	۱ ۵ ۱ ۵	۵ ۴ ۵ ۵
۷	۱ ۵ ۱ ۴	۵ ۴ ۵ ۵
۸	۱ ۴ ۱ ۱	۵ ۴ ۵ ۵
۹	۱ ۴ ۱ ۴	۵ ۴ ۵ ۵
۱۰	۱ ۴ ۱ ۴	۵ ۴ ۵ ۵
۱۱	۱ ۴ ۱ ۴	۵ ۴ ۵ ۵
۱۲	۱ ۴ ۱ ۴	۵ ۴ ۵ ۵
۱۳	۱ ۴ ۱ ۴	۵ ۴ ۵ ۵
۱۴	۱ ۴ ۱ ۴	۵ ۴ ۵ ۵
۱۵	۱ ۴ ۱ ۴	۵ ۴ ۵ ۵
۱۶	۱ ۴ ۱ ۴	۵ ۴ ۵ ۵
۱۷	۱ ۴ ۱ ۴	۵ ۴ ۵ ۵
۱۸	۱ ۴ ۱ ۴	۵ ۴ ۵ ۵
۱۹	۱ ۴ ۱ ۴	۵ ۴ ۵ ۵
۲۰	۱ ۴ ۱ ۴	۵ ۴ ۵ ۵
۲۱	۱ ۴ ۱ ۴	۵ ۴ ۵ ۵
۲۲	۱ ۴ ۱ ۴	۵ ۴ ۵ ۵
۲۳	۱ ۴ ۱ ۴	۵ ۴ ۵ ۵
۲۴	۱ ۴ ۱ ۴	۵ ۴ ۵ ۵
۲۵	۱ ۴ ۱ ۴	۵ ۴ ۵ ۵
۲۶	۱ ۴ ۱ ۴	۵ ۴ ۵ ۵
۲۷	۱ ۴ ۱ ۴	۵ ۴ ۵ ۵
۲۸	۱ ۴ ۱ ۴	۵ ۴ ۵ ۵
۲۹	۱ ۴ ۱ ۴	۵ ۴ ۵ ۵
۳۰	۱ ۴ ۱ ۴	۵ ۴ ۵ ۵

ماههاء ناقصهٔ هجری

العدد	مرکز	خاصه
محرم	۴ ۴ ۴	۴ ۴ ۴
صفر	۴ ۱ ۴	۴ ۵ ۵
ربیع الاول	۴ ۱ ۵	۱ ۵ ۱
ربیع الاخر	۴ ۵ ۱	۵ ۵ ۱
جمادی الاولی	۴ ۵	۵ ۵ ۱
جمادی الاخر	۴ ۵	۵ ۵ ۵
رجب	۴ ۵	۵ ۵ ۵
شعبان	۴ ۵	۵ ۵ ۵
رمضان	۴ ۵	۵ ۵ ۵
شوال	۴ ۵	۵ ۵ ۵
ذوالقعده	۴ ۵	۵ ۵ ۵
ذوالحجه	۴ ۵	۵ ۵ ۵
محرم	۴ ۱	۱ ۵ ۵

حركة أو سائر حدد أيام وساعات

أيام ناقصة

ساعات تامة

تفاوت ما بين الطولين

جدول تعدیل اول زحل عمر کوکب بگیرند و بر مرکز او فرا بندند و از طالع نقصان کنند

مکان	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
۱	۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۲	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲
۳	۲	۴	۶	۸	۱۰	۱۲	۱۴	۱۶	۱۸	۲۰	۲۲	۲۴
۴	۳	۶	۹	۱۲	۱۵	۱۸	۲۱	۲۴	۲۷	۳۰	۳۳	۳۶
۵	۴	۸	۱۲	۱۶	۲۰	۲۴	۲۸	۳۲	۳۶	۴۰	۴۴	۴۸
۶	۵	۱۰	۱۵	۲۰	۲۵	۳۰	۳۵	۴۰	۴۵	۵۰	۵۵	۶۰
۷	۶	۱۲	۱۸	۲۴	۳۰	۳۶	۴۲	۴۸	۵۴	۶۰	۶۶	۷۲
۸	۷	۱۴	۲۱	۲۸	۳۵	۴۲	۴۹	۵۶	۶۳	۷۰	۷۷	۸۴
۹	۸	۱۶	۲۴	۳۲	۴۰	۴۸	۵۶	۶۴	۷۲	۸۰	۸۸	۹۶
۱۰	۹	۱۸	۲۷	۳۶	۴۵	۵۴	۶۳	۷۲	۸۱	۹۰	۹۹	۱۰۸
۱۱	۱۰	۲۰	۳۰	۴۰	۵۰	۶۰	۷۰	۸۰	۹۰	۱۰۰	۱۱۰	۱۲۰
۱۲	۱۱	۲۲	۳۳	۴۴	۵۵	۶۶	۷۷	۸۸	۹۹	۱۱۰	۱۲۱	۱۳۲
۱۳	۱۲	۲۴	۳۶	۴۸	۶۰	۷۲	۸۴	۹۶	۱۰۸	۱۲۰	۱۳۲	۱۴۴
۱۴	۱۳	۲۶	۳۹	۵۲	۶۵	۷۸	۹۱	۱۰۴	۱۱۷	۱۳۰	۱۴۳	۱۵۶
۱۵	۱۴	۲۸	۴۲	۵۶	۷۰	۸۴	۹۸	۱۱۲	۱۲۶	۱۴۰	۱۵۴	۱۶۸
۱۶	۱۵	۳۰	۴۵	۶۰	۷۵	۹۰	۱۰۵	۱۲۰	۱۳۵	۱۵۰	۱۶۵	۱۸۰
۱۷	۱۶	۳۲	۴۸	۶۴	۸۰	۹۶	۱۱۲	۱۲۸	۱۴۴	۱۶۰	۱۷۶	۱۹۲
۱۸	۱۷	۳۴	۵۱	۶۸	۸۵	۱۰۲	۱۱۹	۱۳۶	۱۵۳	۱۷۰	۱۸۷	۲۰۴
۱۹	۱۸	۳۶	۵۴	۷۲	۹۰	۱۰۸	۱۲۶	۱۴۴	۱۶۲	۱۸۰	۱۹۸	۲۱۶
۲۰	۱۹	۳۸	۵۷	۷۶	۹۵	۱۱۴	۱۳۳	۱۵۲	۱۷۱	۱۹۰	۲۰۹	۲۲۸
۲۱	۲۰	۴۰	۶۰	۸۰	۱۰۰	۱۲۰	۱۴۰	۱۶۰	۱۸۰	۲۰۰	۲۲۰	۲۴۰
۲۲	۲۱	۴۲	۶۳	۸۴	۱۰۵	۱۲۶	۱۴۷	۱۶۸	۱۸۹	۲۱۰	۲۳۱	۲۵۲
۲۳	۲۲	۴۴	۶۶	۸۸	۱۱۰	۱۳۲	۱۵۴	۱۷۶	۱۹۸	۲۲۰	۲۴۲	۲۶۴
۲۴	۲۳	۴۶	۶۹	۹۲	۱۱۵	۱۳۸	۱۶۱	۱۸۴	۲۰۷	۲۳۰	۲۵۳	۲۷۶
۲۵	۲۴	۴۸	۷۲	۹۶	۱۲۰	۱۴۴	۱۶۸	۱۹۲	۲۱۶	۲۴۰	۲۶۴	۲۸۸
۲۶	۲۵	۵۰	۷۵	۱۰۰	۱۲۵	۱۵۰	۱۷۵	۲۰۰	۲۲۵	۲۵۰	۲۷۵	۳۰۰
۲۷	۲۶	۵۲	۷۸	۱۰۴	۱۳۰	۱۵۶	۱۸۲	۲۰۸	۲۳۴	۲۶۰	۲۸۶	۳۱۲
۲۸	۲۷	۵۴	۸۱	۱۰۸	۱۳۵	۱۶۲	۱۸۹	۲۱۶	۲۴۳	۲۷۰	۲۹۷	۳۲۴
۲۹	۲۸	۵۶	۸۴	۱۱۲	۱۴۰	۱۶۸	۱۹۶	۲۲۴	۲۵۲	۲۸۰	۳۰۸	۳۳۶
۳۰	۲۹	۵۸	۸۷	۱۱۶	۱۴۵	۱۷۴	۲۰۳	۲۳۲	۲۶۱	۲۹۰	۳۱۹	۳۴۸

صحیح

جدول تعدیل دوم زحل بجا هم معدلے بگیرند

کواکب	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
ا	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
ب	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
ج	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
د	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
ه	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
و	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
ز	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
ح	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
ط	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
ی	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
یا	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
یب	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
یج	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
یه	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
یو	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
یز	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
یح	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
یط	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
ک	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کا	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کب	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کج	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
که	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کو	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کز	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کح	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کط	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰

وجدول که بکیرند از قلق الحصص حاصل مرکز معدل الشمس بر سبیل اختصار

| | | |

جدول دقایق حصص عمر کہ معدل گیرند اگر حاصل مجہول
بیشتر از شش روز باشد

کسر معدل	السنبلہ	کسر معدل	الجدی	کسر معدل	القوس	کسر معدل	العقرب	کسر معدل	المیزان	کسر معدل	السرطان	کسر معدل	الثور	کسر معدل	الحمل
۱	۰	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۲	۱	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
۳	۲	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳
۴	۳	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴
۵	۴	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵
۶	۵	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶
۷	۶	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷
۸	۷	۸	۸	۸	۸	۸	۸	۸	۸	۸	۸	۸	۸	۸	۸
۹	۸	۹	۹	۹	۹	۹	۹	۹	۹	۹	۹	۹	۹	۹	۹
۱۰	۹	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۰	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۱	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۳	۱۲	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۱۴	۱۳	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۱۵	۱۴	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۱۶	۱۵	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۱۷	۱۶	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۱۸	۱۷	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۱۹	۱۸	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۲۰	۱۹	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۲۱	۲۰	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۲۲	۲۱	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۲۳	۲۲	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
۲۴	۲۳	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۲۵	۲۴	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۲۶	۲۵	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۲۷	۲۶	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۲۸	۲۷	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۲۹	۲۸	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۳۰	۲۹	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰

جدول عرض رخل

کسر معدل	دقایق شمالی	کسر معدل
	ر ح ط	
	دقایق جنوبی	
	ا ـ ح	

کسر معدل	دقایق شمالی	کسر معدل
	ا ـ ح	
	دقایق جنوبی	
	و ه ز	

کسر معدل	خاصہ معدل	کسر معدل	خاصہ معدل
	ثابتہ		ثابتہ
	ثابتہ		ثابتہ

جدول اوساط شمسی درسالها وماهای عربی

العدد	سالهای مبسوطهٔ ناقصه		سالهای مجموعهٔ تامه		
	الرکبه	الخاصه	الرابع	الرکبه	الخاصه
ا	ا ک ت لد	ح ب ک ط مح	٠ ر ٧ ٧	٠ ط ک ا	ر ک د ح ک
ب	ـ ک ر ک	و ط ن ط ح	ل ک ا	٧ ک م ب ا	ح ط ل و مه
ج	ح ط ل ے	٠ ٧ ک مح	ط ب ا	ی ٧ ح ر	ا ط ف ر
د	ی ط س ا	ح ک ط ت ح	لد ا	ط ک ک ک	ر ح ط ا
ه	٠ ے ک ح	ـ ط ک لد	لد ن ا	ح و مه ا	ح ح ا ت
و	و ے و ف	ا ط مه ح	له ما	ح ک و ط	ے ک ٠ لد
ز	ر ر ٧ ز	ا ک ط ند لد	لو ٧	ـ ح ک ل ط	و ک ے ک ر
ح	ح ر ا ل ط	ے ط ل ح	ر ک ا	ر لو ے مد	ـ ر و ن ط
ط	ط لو ک ٧	ط ط ر لد	ے ے	ا ب ط ٠	ے ا ن ه ک
ی	ے ه ن ا ک د	ر ے ک لو ن ط	لط ح	و ط ک ے ن	و و ک ح مد
یا	ا ه ک ا لو	و ط ب ط ط	لط ٠	ب ک ا ن ا	ب ے ک ر ے
یب	ب لد مو ح	٠ ح ک ط ن ط	م م	ے ر ے ک ے	ف و ط ا ا
یج	ا لد ن ا ا	ح ک ر ن ط ک د	سا ل	ـ ط م ت	ـ ے ک ے ط
یه	ـ ط م ت	ـ ے ک ے ن ط	مه ح	ح ط ٠ مه	ا ک د ح مه
یو	ح ط ٠ مه	ا د ت ک د	ح ے	ی ت ل و	ن ے ک ے و
یز	ی ت ل و	ا ا ے ه ن ط	مه ب	٠ ت ب ک	ط ک ے ح ک
یح	٠ ت ب ک	ط ر لد ٠	مه ح	و ا ک ه ک	ط ط ر لد
یط	ط ط مد ے	٠ و ک ه	مه ح	ر ے ن ط ک	ا ک ط ک ه
ک	ے ط مد ٠	ح ک ب ن ط	مه ط	ط ط مد ے	ح ط ک ه
کا	ط ے ے ح	ط و ک ه	مه ط	ر ے ن ط ک	ا ک ط ک ه
کب	ب ن ا ی	ط و ک ه	مه ط	ط ط مد ے	ح ط ک ه
کج	ب مد ک ٠	٠ ط مد ح	٠ لط	ا ے ر له	ا ک ط ک ه
کد	ی ب ت ب	٠ ط مد ح	٠ لط	ا د لد ک	ا ک ط ک ه
که	ر ط ط ر	٠ ط مد ح	٠ لط	ـ و ن ط ط	ا ک ط ک ه
کو	ح ک ط ب	٠ ط مد ح	٠ لط	ح و ک ط ے	ا ک ط ک ه
کز	ی ه ند ح	٠ ط مد ح	٠ لط	ی ه ند ح	ا ک ط ک ه
کح	ه ے ن ه	٠ ط مد ح	٠ لط	ه ے ن ه	ا ک ط ک ه
کط	ی ے ر ٠	٠ ط مد ح	٠ لط	ی ے ر ٠	ا ک ط ک ه
ل	ر ی ط م	ح ک ے ٠	٠ ر ن ک ا	ر ی ط م	ا ک ط ک ه

ماههای ناقصهٔ هجری

شهور الف	ور	خاص
محرم	ا ا ا ا ا ا	ا ا ا ا ا ا
صفر	ا ـ ک لد	ا ک ر ر لد
ربیع الاول	ر ند ط	ا ک لد ند
ربیع الاخر	ر ک مح	ـ ک ط ک و
جمادی الاول	ط ے ے	ح و ک ط ے
جمادی الاخر	س ر ن ا	ر ک لد ک
رجب	لد مد ـ و	٠ ط مد مح
شعبان	ن ر ب ا	و و ط مد
رمضان	ر ط لو له	ر ـ ن ط ل
شوال	ک ـ و ط	ے ا ے ر ط
ذی القعده	ک ط لد	ے ے ک و لد ٧
ذی الحجه	ک ر ا ے	ط ک ط ط ح
یوم الزایده	ا ک ط ک د ن	ے ط ط ک ط ک ه

جدول اوساط مشتری در ایام وساعات

عدد ایام	ایام ناقصه		ساعات تامه		ساعات ناقصه		عدد ساعات
	درجات	دقایق	درجات	دقایق	درجات	دقایق	
۱	۰	۵۰	۰	۲	۰	۰	۱
۲	۱	۴۰	۰	۴	۰	۲	۲
۳	۲	۳۰	۰	۶	۰	۳	۳
۴	۳	۲۰	۰	۸	۰	۴	۴
۵	۴	۱۰	۰	۱۰	۰	۵	۵
۶	۵	۰	۰	۱۲	۰	۶	۶
۷	۵	۵۰	۰	۱۴	۰	۷	۷
۸	۶	۴۰	۰	۱۶	۰	۸	۸
۹	۷	۳۰	۰	۱۸	۰	۹	۹
۱۰	۸	۲۰	۰	۲۰	۰	۱۰	۱۰
۱۱	۹	۱۰	۰	۲۲	۰	۱۱	۱۱
۱۲	۱۰	۰	۰	۲۴	۰	۱۲	۱۲
۱۳	۱۰	۵۰	۰	۲۶	۰	۱۳	۱۳
۱۴	۱۱	۴۰	۰	۲۸	۰	۱۴	۱۴
۱۵	۱۲	۳۰	۰	۳۰	۰	۱۵	۱۵
۱۶	۱۳	۲۰	۰	۳۲	۰	۱۶	۱۶
۱۷	۱۴	۱۰	۰	۳۴	۰	۱۷	۱۷
۱۸	۱۵	۰	۰	۳۶	۰	۱۸	۱۸
۱۹	۱۵	۵۰	۰	۳۸	۰	۱۹	۱۹
۲۰	۱۶	۴۰	۰	۴۰	۰	۲۰	۲۰
۲۱	۱۷	۳۰	۰	۴۲	۰	۲۱	۲۱
۲۲	۱۸	۲۰	۰	۴۴	۰	۲۲	۲۲
۲۳	۱۹	۱۰	۰	۴۶	۰	۲۳	۲۳
۲۴	۲۰	۰	۰	۴۸	۰	۲۴	۲۴
۲۵	۲۰	۵۰	۰	۵۰	۰	۲۵	۲۵
۲۶	۲۱	۴۰	۰	۵۲	۰	۲۶	۲۶
۲۷	۲۲	۳۰	۰	۵۴	۰	۲۷	۲۷
۲۸	۲۳	۲۰	۰	۵۶	۰	۲۸	۲۸
۲۹	۲۴	۱۰	۰	۵۸	۰	۲۹	۲۹
۳۰	۲۵	۰	۱	۰	۰	۳۰	۳۰

تفاوت ما بین الطولین

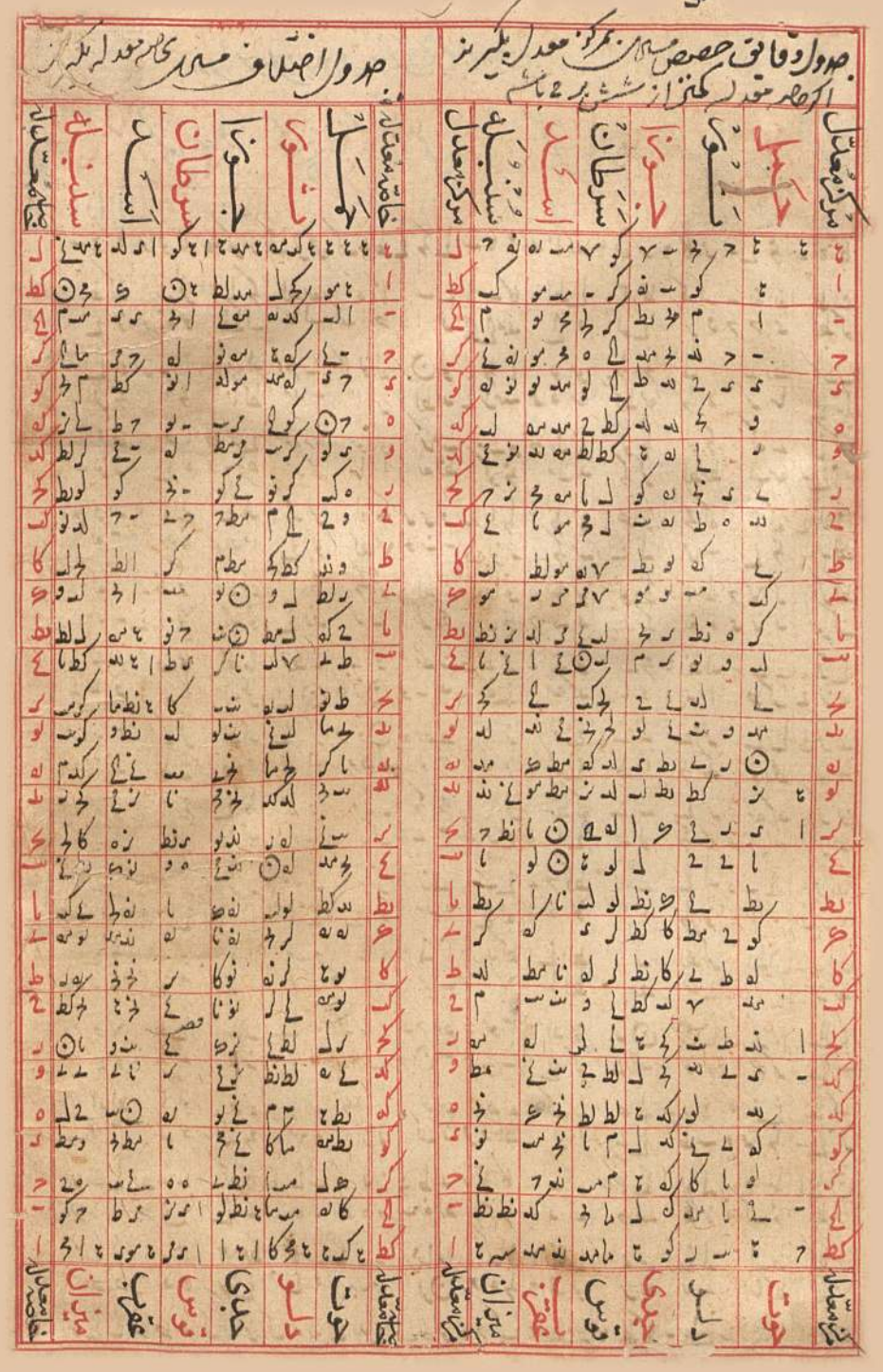
تاریخ الطولین	مریخ		مشتری		زحل		تاریخ الطولین
	دقایق	ثوانی	دقایق	ثوانی	دقایق	ثوانی	
۱	۳۸	۳۰	۵	۰	۲	۳۰	۱
۲	۱۱	۰	۱۰	۰	۵	۰	۲
۳	۴۳	۳۰	۱۵	۰	۷	۳۰	۳
۴	۱۶	۰	۲۰	۰	۱۰	۰	۴
۵	۴۸	۳۰	۲۵	۰	۱۲	۳۰	۵
۶	۲۱	۰	۳۰	۰	۱۵	۰	۶
۷	۵۳	۳۰	۳۵	۰	۱۷	۳۰	۷
۸	۲۶	۰	۴۰	۰	۲۰	۰	۸
۹	۵۸	۳۰	۴۵	۰	۲۲	۳۰	۹
۱۰	۳۱	۰	۵۰	۰	۲۵	۰	۱۰
۱۱	۳	۳۰	۵۵	۰	۲۷	۳۰	۱۱
۱۲	۳۶	۰	۱	۰	۳۰	۰	۱۲
۱۳	۸	۳۰	۱	۵	۳۲	۳۰	۱۳
۱۴	۴۱	۰	۱	۱۰	۳۵	۰	۱۴
۱۵	۱۳	۳۰	۱	۱۵	۳۷	۳۰	۱۵
۱۶	۴۶	۰	۱	۲۰	۴۰	۰	۱۶
۱۷	۱۸	۳۰	۱	۲۵	۴۲	۳۰	۱۷
۱۸	۵۱	۰	۱	۳۰	۴۵	۰	۱۸
۱۹	۲۳	۳۰	۱	۳۵	۴۷	۳۰	۱۹
۲۰	۵۶	۰	۱	۴۰	۵۰	۰	۲۰
۲۱	۲۸	۳۰	۱	۴۵	۵۲	۳۰	۲۱
۲۲	۱	۰	۱	۵۰	۵۵	۰	۲۲
۲۳	۳۳	۳۰	۱	۵۵	۵۷	۳۰	۲۳
۲۴	۶	۰	۲	۰	۰	۰	۲۴
۲۵	۳۸	۳۰	۲	۵	۲	۳۰	۲۵
۲۶	۱۱	۰	۲	۱۰	۵	۰	۲۶
۲۷	۴۳	۳۰	۲	۱۵	۷	۳۰	۲۷
۲۸	۱۶	۰	۲	۲۰	۱۰	۰	۲۸
۲۹	۴۸	۳۰	۲	۲۵	۱۲	۳۰	۲۹
۳۰	۲۱	۰	۲	۳۰	۱۵	۰	۳۰

جدول تعدیل اول مسیر مرکز تدویر مرکز افزاینده از حاصل نقصان کسر

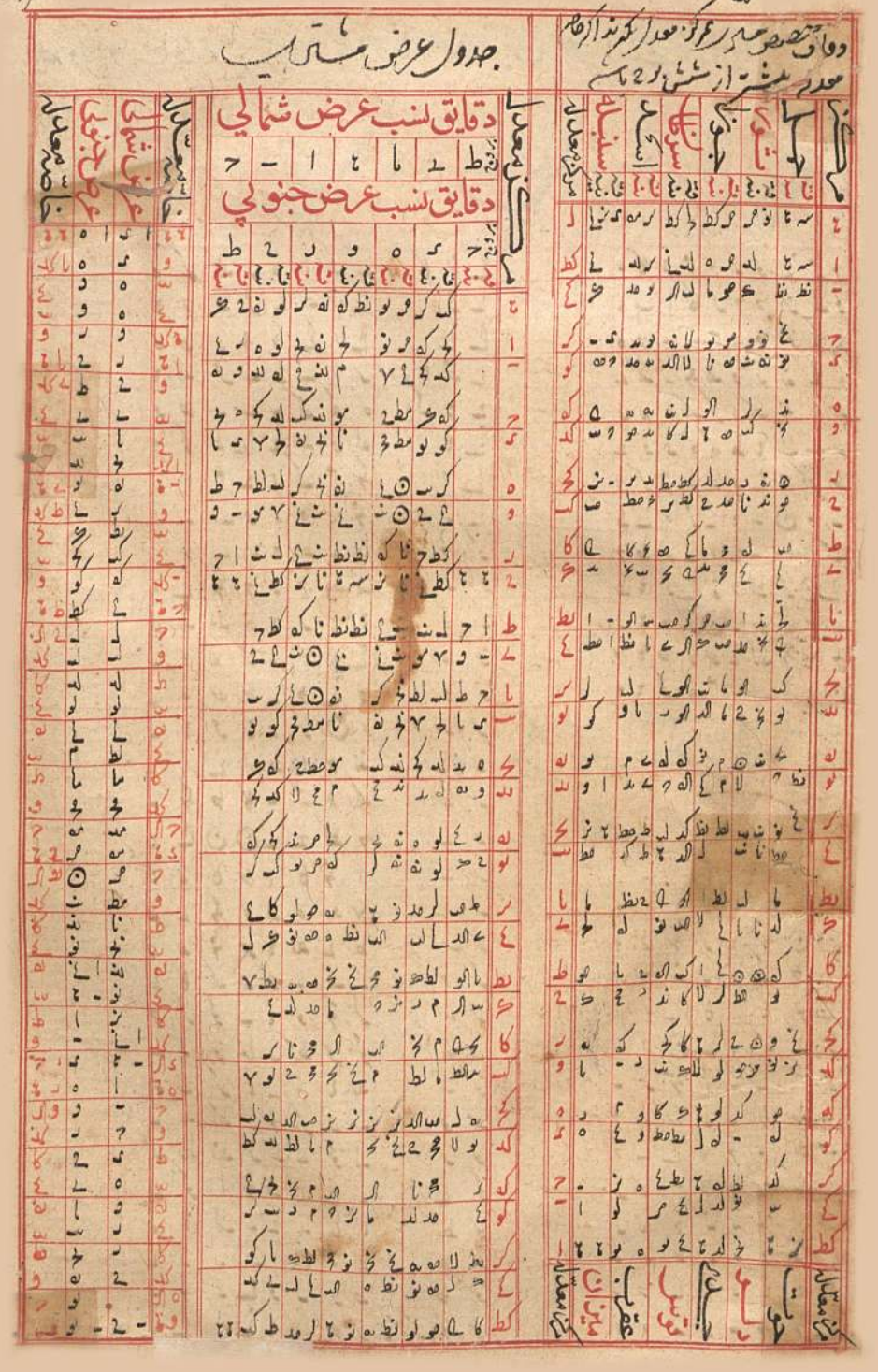
ساعات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
ساعات	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث
۱	۰ ۰ ۲	۰ ۰ ۲	۰ ۰ ۱	۰ ۰ ۱	۰ ۰ ۱	۰ ۰ ۱	۰ ۰ ۱	۰ ۰ ۱	۰ ۰ ۱	۰ ۰ ۱	۰ ۰ ۱	۰ ۰ ۲
۲	۰ ۰ ۴	۰ ۰ ۴	۰ ۰ ۳	۰ ۰ ۳	۰ ۰ ۳	۰ ۰ ۳	۰ ۰ ۳	۰ ۰ ۳	۰ ۰ ۳	۰ ۰ ۳	۰ ۰ ۳	۰ ۰ ۴
۳	۰ ۰ ۶	۰ ۰ ۶	۰ ۰ ۵	۰ ۰ ۵	۰ ۰ ۵	۰ ۰ ۵	۰ ۰ ۵	۰ ۰ ۵	۰ ۰ ۵	۰ ۰ ۵	۰ ۰ ۵	۰ ۰ ۶
۴	۰ ۰ ۸	۰ ۰ ۸	۰ ۰ ۷	۰ ۰ ۷	۰ ۰ ۷	۰ ۰ ۷	۰ ۰ ۷	۰ ۰ ۷	۰ ۰ ۷	۰ ۰ ۷	۰ ۰ ۷	۰ ۰ ۸
۵	۰ ۰ ۱۰	۰ ۰ ۱۰	۰ ۰ ۹	۰ ۰ ۹	۰ ۰ ۹	۰ ۰ ۹	۰ ۰ ۹	۰ ۰ ۹	۰ ۰ ۹	۰ ۰ ۹	۰ ۰ ۹	۰ ۰ ۱۰
۶	۰ ۰ ۱۲	۰ ۰ ۱۲	۰ ۰ ۱۱	۰ ۰ ۱۱	۰ ۰ ۱۱	۰ ۰ ۱۱	۰ ۰ ۱۱	۰ ۰ ۱۱	۰ ۰ ۱۱	۰ ۰ ۱۱	۰ ۰ ۱۱	۰ ۰ ۱۲
۷	۰ ۰ ۱۴	۰ ۰ ۱۴	۰ ۰ ۱۳	۰ ۰ ۱۳	۰ ۰ ۱۳	۰ ۰ ۱۳	۰ ۰ ۱۳	۰ ۰ ۱۳	۰ ۰ ۱۳	۰ ۰ ۱۳	۰ ۰ ۱۳	۰ ۰ ۱۴
۸	۰ ۰ ۱۶	۰ ۰ ۱۶	۰ ۰ ۱۵	۰ ۰ ۱۵	۰ ۰ ۱۵	۰ ۰ ۱۵	۰ ۰ ۱۵	۰ ۰ ۱۵	۰ ۰ ۱۵	۰ ۰ ۱۵	۰ ۰ ۱۵	۰ ۰ ۱۶
۹	۰ ۰ ۱۸	۰ ۰ ۱۸	۰ ۰ ۱۷	۰ ۰ ۱۷	۰ ۰ ۱۷	۰ ۰ ۱۷	۰ ۰ ۱۷	۰ ۰ ۱۷	۰ ۰ ۱۷	۰ ۰ ۱۷	۰ ۰ ۱۷	۰ ۰ ۱۸
۱۰	۰ ۰ ۲۰	۰ ۰ ۲۰	۰ ۰ ۱۹	۰ ۰ ۱۹	۰ ۰ ۱۹	۰ ۰ ۱۹	۰ ۰ ۱۹	۰ ۰ ۱۹	۰ ۰ ۱۹	۰ ۰ ۱۹	۰ ۰ ۱۹	۰ ۰ ۲۰
۱۱	۰ ۰ ۲۲	۰ ۰ ۲۲	۰ ۰ ۲۱	۰ ۰ ۲۱	۰ ۰ ۲۱	۰ ۰ ۲۱	۰ ۰ ۲۱	۰ ۰ ۲۱	۰ ۰ ۲۱	۰ ۰ ۲۱	۰ ۰ ۲۱	۰ ۰ ۲۲
۱۲	۰ ۰ ۲۴	۰ ۰ ۲۴	۰ ۰ ۲۳	۰ ۰ ۲۳	۰ ۰ ۲۳	۰ ۰ ۲۳	۰ ۰ ۲۳	۰ ۰ ۲۳	۰ ۰ ۲۳	۰ ۰ ۲۳	۰ ۰ ۲۳	۰ ۰ ۲۴

جدول معدل دوم عشرات بحاصل معدل يكبرز

ساعات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
	ايام	ايام								ايام	ايام	
ح												
ا												
ب												
ج												
د												
ه												
و												
ز												
ح												
ط												
ي												
يا												
يب												
يج												
يد												
يه												
يو												
يز												
يح												
يط												
ك												
كا												
كب												
كج												
كد												
كه												
كو												
كز												
كح												
كط												


جدول وفاق حصص مساکن بمرکز معدل بگیرند
اگر حصه معدل کمتر از شش بود ۶ باشد
جدول اختلاف مساکن بمرکز معدل بگیرند

جدول عرض مشترک



جدول اوساط مرح در سالها و ماهها ی عربی

العدد	سالهای بسوطهٔ ناقصه		سالهای مجموعهٔ تامه	
	الکبر	الناقص	الکبر	الناقص
۱	۰ ک ل ر	۰ ا ک ے	۰ ک ا ح	ر ن ے ک ح
۲	ا ح ے ک	ن ے ل ه ے	ا س ا ک ل	ح ح ن ل ه و
۳	و ط و ح	ح ے ک ر ا	۰ ح ـ ـ م	ے ح ن ک ا ے
۴	ا ل ک س	ط س ا ر	ے ک ـ ح ل	و ر ن ے ح ا
۵	و ح ر ه س	ـ ک ک ۰	ر ل ح ک ک	ا ک ه ح ن ل
۶	ا ک و ط ے	ح ط ن ل	ے ط ا ـ ه ر	ط ا ن ـ ـ ر
۷	ر ا م ے	ا ک م ح	ح ک ر ه ل	ه ے ن ا ک ط
۸	ا ر ه ـ	ر و ۷ ح	ط ے ۰ ک ے	ا ل ۰ ن و ک
۹	ر ح س ل	ا ط ن ما	ح ط و ے ا	ے ـ ط ح ک
۱۰	ا ے ح ح	و ح ط ے	ط ا و ے ن	ح ط ک ۰ ؟
۱۱	ر ک ه ط	ا ر ا ا	و ا ح ک ۰	ر ط ل م ن
۱۲	ـ ا ل ک ط	۰ ا ل ے	ح ا ح ک ه	ے ک ط ح ۷ ح
۱۳	ح ۰ ه ط	۷ ح ے ک	ا ا ک ر ل	ط ک ا ۰
۱۴	ـ ا ک ن ف	ح ک ۰ و	ر ک ر	
۱۵	ح ر ے ک	ط ا ح ل	ح ک ر	
۱۶	ـ ح ح ا	ک ـ ۰ ک	ط ر	
۱۷	ح ے ۰ ۰	ح ے ک ح	ر ر	
۱۸	ح ر ک ا	ا ک ح ا	ر ز	
۱۹	ط ے ح و	ر ه ه ۷	ا ک	
۲۰	ح ل ح ه	ا ط ے ط	س ر	
۲۱	ط ک ک ل	و ـ ـ ر	ح ک	
۲۲	ح ک ک ـ	ا ه ـ ر	ل ر	
۲۳	ے ـ ن ما	ر ے ک ح	ر و	
۲۴	ر ح ـ ـ	ا ه ـ ح	ر ر	
۲۵	ر ط ط ک	ح ر ا ا	ر ن	
۲۶	ر ط ک ل	ح ر ا ا	ر ر	
۲۷	ر ح ـ ـ	ح ر ا ا	ر ر	
۲۸	ر ط ک ل	ح ر ا ا	ر ر	
۲۹	ر ح ـ ـ	ح ر ا ا	ر ر	
۳۰	ر ط ک ل	ح ر ا ا	ر ر	

العدد	ماههای ناقصه		ماههای تامه	
	الکبر	الناقص	الکبر	الناقص
۱	محرم	ح ح ح ح ح ح	ح ح ح ح ح ح	
۲	صفر	ح ل و ح ح ح	ح ل ح ح ح ح	
۳	ربیع الاول	ا ح ن ه ح ک	ا ح ن ه ح ک	
۴	ربیع الاخر	ا و ے ا ا ر	ا و ے ا ا ر	
۵	جمادی الاول	ـ ا ۰ ے ا ک	ـ ا ۰ ے ا ک	
۶	جمادی الاخر	ـ ر ح ک ـ ے	ـ ر ح ک ـ ے	
۷	رجب	ح ـ ر ل ـ ک	ح ـ ر ل ـ ک	
۸	شعبان	ح ے ۷ ح ه ل	ح ے ۷ ح ه ل	
۹	رمضان	ر ح ح ح ے ن	ر ح ح ح ے ن	
۱۰	شوال	ر ط ک ل ر ـ	ر ط ک ل ر ـ	
۱۱	ذوالقعده	ه ر ل ک ر و	ه ر ل ک ر و	
۱۲	ذوالحجه	ه ک ے ۰ ح ح	ه ک ے ۰ ح ح	
۱۳	محرم	و ه ل ل ه ک	و ه ل ل ه ک	

جدول اوس طرح در ایام و ساعات

العدد	ایام ناقصہ		ساعات تامہ		ساعات ناقصہ	
	الزائد	الناقص	الزائد	الناقص	الزائد	الناقص
۱	۱۱۱۱	۱۱۱۱	۱۱۱۱	۱۱۱۱	۱۱۱۱	۱۱۱۱
۲	۱۱۷	۱۱	۱	۱۱	۷	۱۱
۳	۱۷	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۴	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۵	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۶	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۷	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۸	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۹	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۰	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۳	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۴	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۵	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۶	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۷	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۸	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۹	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۲۰	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۲۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۲۲	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۲۳	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۲۴	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۲۵	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۲۶	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۲۷	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۲۸	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱

تفاوت بین الطولین

درجات بین الطولین	الزائد		الناقص	
	ثانیہ	ثالثہ	ثانیہ	ثالثہ
۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۲	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۳	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۴	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۵	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۶	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۷	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۸	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۹	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۰	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۳	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۴	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۵	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۶	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۷	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۸	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۹	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۲۰	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۲۱	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۲۲	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۲۳	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۲۴	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۲۵	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۲۶	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۲۷	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۲۸	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱

جدول تعدیل اول عرمیخ بمرکز بگیرند و بر مرکز اوایه واز خط نصف النهار کنند

	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبله	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
ك	ا ن ا		ا ن ا	ا ن ا		ا ن ا		ا ن ا			ا ن ا	
٢	ط مه كه	مے بط	ار كط	ـ ح ح	ب ح ح	ر نوب	لد مد ن	ح لد لط	كح ر ط	ح ر ط	ح ح م	لد ح ل
١	لد ح	كط كب	ا ـ رت	لد م	ما ے	ے ح ما	لد مے ك	ح مو	لر ك	ح ٥ ے	ح ٥ ے	لد ط لر
ـ	ك ر	ح ل	تا ے كه	لوح	٥ و	كا مو	لد ما مد	ح ت ما	لط ما	ط نو	ط نو مط	لد ے ب
ح	ب نو	ما ے	ند ط	ے ح	ـ ے لو	لد ے	كه ـ	كا اكه	ما ير	ه نا	ے ب	عرمد
ى	ط ا ے	ى ح ا	٥ ى	ح ط	ح ر ط	ے ح لد	ط لد	ح م	ك ا له	ك ا له	لط ح	لو ح
٥	ك ٥ ح	ح ند ب	مو ے	ر كے ا	ر لد	ط ا ر	ل نا ط	ب ب	مه ح	ك نو ح	لے ا	كه م
ن	لط ل	مو ح	ب ك	كه ا	كه كا	لا ح	نو ے	كو ر	مو ح	ن ٧	كا ما	لد نو
ر	ے م	ے ه	ے نف	ك ر ز	لد لط	ے لے	ر با	لد ے	ے ح	ر ح	ب ے	لد ح ك
ح	ر ح	كط نے	له لد	ك ز	مد ط	ب و	كط نے	ما نا	مط ح	ب مه	ط ك ط	ح ب ك
ط	ے ر ط	كا نے	لد كه	لد ے	ح ح نا	ط نف مد	ب ے	مط ح	ر له	ے نف ح	ما ب	
ے	ر نو كط	لد و	كط ك	ك ر	ى ح مد	ے ط كد	نو ف ے	كا نو ح	٥ كا	ك نو	لد ا	
يا	مو ت	ح و ك	ك و ما	ما ے	ح ے	ك ر	ى ر له	ك ح ر له	ما	ك و ح	له كه	ے مط
يا	له ے	ـ ے مو	لد ر	مه ب	لد ح	لو ت	نط ح	٥ م	ك ح	ك ح	ح ر نو	
يح	كح ے	نا ے	كا مه	مط ح	لد كط	٧ ٥ م	لد ى	مب	ك ح	ح ب	ب نو كا	
يد	لد ك	ح ے	نط له	ح مه	مه و	ا ى ٧	مد و	ح ح	٥ ح	ط ح	مه ٥	
يه	ى ى ح	لو ح	ى ك	ے ك	ى نف ح	ے ك	ر نف ط	كط له	مط ت	ك ح ا	ى نو ے	ح مط
يو	و نح مه	كط مه	له نا	ا ح و	٥ و ٥	لد لد	ے ر ح	له ك	مط ح	كا نو لد	مو ح	لد ح
ير	ح كط	ك ت	لد ے	ح ح	ى ز	ا مو ى	نط ط	ما ط	ے ب	٥ ك	لو مد	ا ى
يز	ح ح	نو ح	ب ن	ح ح	كط لد	ب ح ح	ل مو	مو ك	ك ح	ح ت	ك م	ب ح ح
يح	ك نو	ط ا	ما ے	ح ح	م ما	ح ح	ك مو	نا ت	مه ح	ى ح	نو ٧	ما ے ح
يط	ح ر	- ح و	ے ت	لد ح	ه ت ى	ك مو	ے ح ك	ك لد نو	مد ط	ل له	ى نو ے	ك ى
يا	و ح ك	ا نو مط	ت ح	ل ے	و ى ا	ما ے	نط ى ح	ك ا ح	ب ك	ك ح	ح نو ح	ك يا
يك	٥ ح ل	٥ م	ط ك	لو ك	له لف	ب نف كط	لد لف	ى ے	م كه	نو ـ	مه ا	لد لف
يح	ح ى	مد ما	ے	ح ح	ك ط ح	ك ٧	ے م	ك ى	ك ا لد	ے مه	لو ت	ا ح لط
يك	لد ح	ے ت	ت	مط لو	م ى	ح ح	ك ز	لد ح	ك ا لد	ك مه		
يه	كد له	ك ح	نط	ا نو كه	و ت كه	لو ح	مو ت	ے ب	ح نط	ح نط	لد ح	ما با
يو	له ح	ك ح	ط لط	ـ ح ك	ى ٥ ى	٥ ى لو	نط نو نو	ك ح	ك ك	ن ك	نو ٧ ٧	كط نف
كا	٥ ٥ مه	كك	ے ح	ك مه	ى ك	ك ٥	ح ط	ك ٥	ك ٥ ك له	ك ـ	ن ت نا	ے ے
كب	ى نو ٧	ى ك	ے ح	ك ح	لد ى نو	ح ط	ے ح	ك ٥	لد كو	ك ـ	ك ـ	ك ٧ ح ط نو له

ك ك ك

جدول تعدیل دوم مع بحاصل تعدیل بتکبیر

بحاصل تعدیل	الکواکب	الشور	الجوزا	السرطان	الاسد	سنبلہ		
	۷ ۱ ۱۰	۷ ۱ ۱۰	۷ ۱ ۱۰	۷ ۱ ۱۰	۷ ۱ ۱۰	۷ ۱ ۱۰	ک	م
ا	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱
ب	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱
ج	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱
د	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱
ه	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱
و	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱
ز	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱
ح	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱
ط	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱
ی	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱
یا	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱
یب	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱
یج	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱
یه	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱
یو	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱
یز	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱
یح	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱
یط	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱
ک	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱
کا	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱
کب	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱
کج	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱
کد	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱
که	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱
کو	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱
کز	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱
کح	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱
کط	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱	۱ ۱ ۱

بقیہ جدول تعدیل دوم مریخ بحاظ معدل بکیرنہ

خاصہ معدل	المیزان			المیزان		العقرب	القوس	الجدی	الدلو	الحوت	خاصہ طالع
	بین	بیچ	خاتمہ	۲۰	۱۰	۰	۲۰	۱۰	۰	۲۰	
۲	۲	۲	۲	۱	۲	۲	۲	۲	۲	۱	۲
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۰		۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۲		۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
۹		۹	۹	۹	۹	۹	۹	۹	۹	۹	۹
۵		۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵	۵
۸		۸	۸	۸	۸	۸	۸	۸	۸	۸	۸
۴		۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴	۴
۲		۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
۶		۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶	۶
۷		۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷	۷
۱۰		۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
۲

جدول ارتفاع مرکز بجام معدل میگرنت

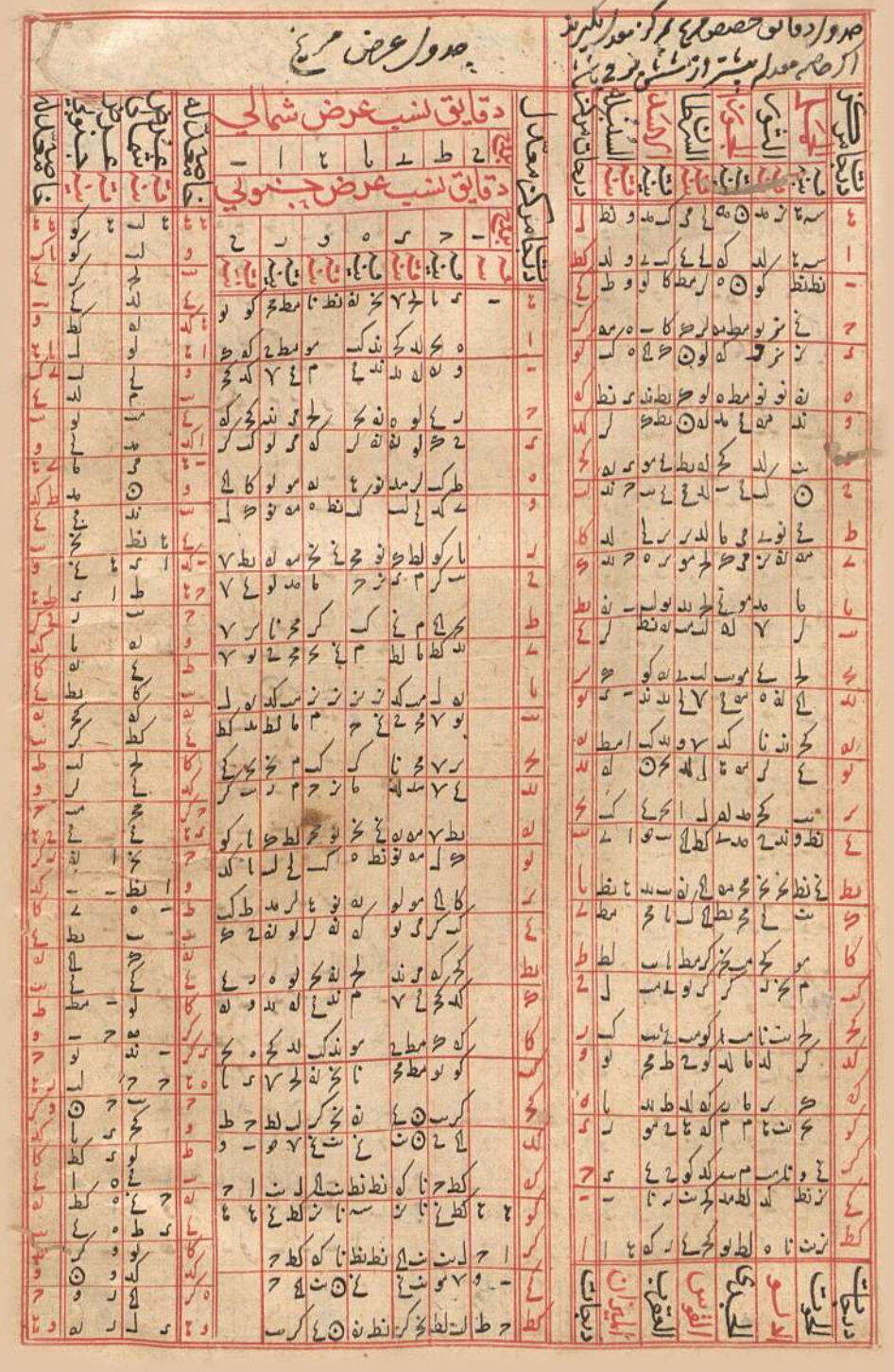
طالع معدل	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبله
	فا ثا	فا ثا	فا ثا	فا ثا	فا ثا	فا ثا
۱	۱ ۱۰	۱ ۱۰	۱ ۱۰	۱ ۱۰	۱ ۱۰	۱ ۱۰
۲	۲ ۲۰	۲ ۲۰	۲ ۲۰	۲ ۲۰	۲ ۲۰	۲ ۲۰
۳	۳ ۳۰	۳ ۳۰	۳ ۳۰	۳ ۳۰	۳ ۳۰	۳ ۳۰
۴	۴ ۴۰	۴ ۴۰	۴ ۴۰	۴ ۴۰	۴ ۴۰	۴ ۴۰
۵	۵ ۵۰	۵ ۵۰	۵ ۵۰	۵ ۵۰	۵ ۵۰	۵ ۵۰
۶	۶ ۶۰	۶ ۶۰	۶ ۶۰	۶ ۶۰	۶ ۶۰	۶ ۶۰
۷	۷ ۷۰	۷ ۷۰	۷ ۷۰	۷ ۷۰	۷ ۷۰	۷ ۷۰
۸	۸ ۸۰	۸ ۸۰	۸ ۸۰	۸ ۸۰	۸ ۸۰	۸ ۸۰
۹	۹ ۹۰	۹ ۹۰	۹ ۹۰	۹ ۹۰	۹ ۹۰	۹ ۹۰
۱۰	۱۰ ۱۰۰	۱۰ ۱۰۰	۱۰ ۱۰۰	۱۰ ۱۰۰	۱۰ ۱۰۰	۱۰ ۱۰۰
۱۱	۱۱ ۱۱۰	۱۱ ۱۱۰	۱۱ ۱۱۰	۱۱ ۱۱۰	۱۱ ۱۱۰	۱۱ ۱۱۰
۱۲	۱۲ ۱۲۰	۱۲ ۱۲۰	۱۲ ۱۲۰	۱۲ ۱۲۰	۱۲ ۱۲۰	۱۲ ۱۲۰
۱۳	۱۳ ۱۳۰	۱۳ ۱۳۰	۱۳ ۱۳۰	۱۳ ۱۳۰	۱۳ ۱۳۰	۱۳ ۱۳۰
۱۴	۱۴ ۱۴۰	۱۴ ۱۴۰	۱۴ ۱۴۰	۱۴ ۱۴۰	۱۴ ۱۴۰	۱۴ ۱۴۰
۱۵	۱۵ ۱۵۰	۱۵ ۱۵۰	۱۵ ۱۵۰	۱۵ ۱۵۰	۱۵ ۱۵۰	۱۵ ۱۵۰
۱۶	۱۶ ۱۶۰	۱۶ ۱۶۰	۱۶ ۱۶۰	۱۶ ۱۶۰	۱۶ ۱۶۰	۱۶ ۱۶۰
۱۷	۱۷ ۱۷۰	۱۷ ۱۷۰	۱۷ ۱۷۰	۱۷ ۱۷۰	۱۷ ۱۷۰	۱۷ ۱۷۰
۱۸	۱۸ ۱۸۰	۱۸ ۱۸۰	۱۸ ۱۸۰	۱۸ ۱۸۰	۱۸ ۱۸۰	۱۸ ۱۸۰
۱۹	۱۹ ۱۹۰	۱۹ ۱۹۰	۱۹ ۱۹۰	۱۹ ۱۹۰	۱۹ ۱۹۰	۱۹ ۱۹۰
۲۰	۲۰ ۲۰۰	۲۰ ۲۰۰	۲۰ ۲۰۰	۲۰ ۲۰۰	۲۰ ۲۰۰	۲۰ ۲۰۰
۲۱	۲۱ ۲۱۰	۲۱ ۲۱۰	۲۱ ۲۱۰	۲۱ ۲۱۰	۲۱ ۲۱۰	۲۱ ۲۱۰
۲۲	۲۲ ۲۲۰	۲۲ ۲۲۰	۲۲ ۲۲۰	۲۲ ۲۲۰	۲۲ ۲۲۰	۲۲ ۲۲۰
۲۳	۲۳ ۲۳۰	۲۳ ۲۳۰	۲۳ ۲۳۰	۲۳ ۲۳۰	۲۳ ۲۳۰	۲۳ ۲۳۰
۲۴	۲۴ ۲۴۰	۲۴ ۲۴۰	۲۴ ۲۴۰	۲۴ ۲۴۰	۲۴ ۲۴۰	۲۴ ۲۴۰
۲۵	۲۵ ۲۵۰	۲۵ ۲۵۰	۲۵ ۲۵۰	۲۵ ۲۵۰	۲۵ ۲۵۰	۲۵ ۲۵۰
۲۶	۲۶ ۲۶۰	۲۶ ۲۶۰	۲۶ ۲۶۰	۲۶ ۲۶۰	۲۶ ۲۶۰	۲۶ ۲۶۰
۲۷	۲۷ ۲۷۰	۲۷ ۲۷۰	۲۷ ۲۷۰	۲۷ ۲۷۰	۲۷ ۲۷۰	۲۷ ۲۷۰
۲۸	۲۸ ۲۸۰	۲۸ ۲۸۰	۲۸ ۲۸۰	۲۸ ۲۸۰	۲۸ ۲۸۰	۲۸ ۲۸۰
۲۹	۲۹ ۲۹۰	۲۹ ۲۹۰	۲۹ ۲۹۰	۲۹ ۲۹۰	۲۹ ۲۹۰	۲۹ ۲۹۰
۳۰	۳۰ ۳۰۰	۳۰ ۳۰۰	۳۰ ۳۰۰	۳۰ ۳۰۰	۳۰ ۳۰۰	۳۰ ۳۰۰

جدول اضافت مرکز بجام معدل میگرنت

خاصه معدل	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبله
	فا ثا	فا ثا	فا ثا	فا ثا	فا ثا	فا ثا
۱	۱ ۱۰	۱ ۱۰	۱ ۱۰	۱ ۱۰	۱ ۱۰	۱ ۱۰
۲	۲ ۲۰	۲ ۲۰	۲ ۲۰	۲ ۲۰	۲ ۲۰	۲ ۲۰
۳	۳ ۳۰	۳ ۳۰	۳ ۳۰	۳ ۳۰	۳ ۳۰	۳ ۳۰
۴	۴ ۴۰	۴ ۴۰	۴ ۴۰	۴ ۴۰	۴ ۴۰	۴ ۴۰
۵	۵ ۵۰	۵ ۵۰	۵ ۵۰	۵ ۵۰	۵ ۵۰	۵ ۵۰
۶	۶ ۶۰	۶ ۶۰	۶ ۶۰	۶ ۶۰	۶ ۶۰	۶ ۶۰
۷	۷ ۷۰	۷ ۷۰	۷ ۷۰	۷ ۷۰	۷ ۷۰	۷ ۷۰
۸	۸ ۸۰	۸ ۸۰	۸ ۸۰	۸ ۸۰	۸ ۸۰	۸ ۸۰
۹	۹ ۹۰	۹ ۹۰	۹ ۹۰	۹ ۹۰	۹ ۹۰	۹ ۹۰
۱۰	۱۰ ۱۰۰	۱۰ ۱۰۰	۱۰ ۱۰۰	۱۰ ۱۰۰	۱۰ ۱۰۰	۱۰ ۱۰۰
۱۱	۱۱ ۱۱۰	۱۱ ۱۱۰	۱۱ ۱۱۰	۱۱ ۱۱۰	۱۱ ۱۱۰	۱۱ ۱۱۰
۱۲	۱۲ ۱۲۰	۱۲ ۱۲۰	۱۲ ۱۲۰	۱۲ ۱۲۰	۱۲ ۱۲۰	۱۲ ۱۲۰
۱۳	۱۳ ۱۳۰	۱۳ ۱۳۰	۱۳ ۱۳۰	۱۳ ۱۳۰	۱۳ ۱۳۰	۱۳ ۱۳۰
۱۴	۱۴ ۱۴۰	۱۴ ۱۴۰	۱۴ ۱۴۰	۱۴ ۱۴۰	۱۴ ۱۴۰	۱۴ ۱۴۰
۱۵	۱۵ ۱۵۰	۱۵ ۱۵۰	۱۵ ۱۵۰	۱۵ ۱۵۰	۱۵ ۱۵۰	۱۵ ۱۵۰
۱۶	۱۶ ۱۶۰	۱۶ ۱۶۰	۱۶ ۱۶۰	۱۶ ۱۶۰	۱۶ ۱۶۰	۱۶ ۱۶۰
۱۷	۱۷ ۱۷۰	۱۷ ۱۷۰	۱۷ ۱۷۰	۱۷ ۱۷۰	۱۷ ۱۷۰	۱۷ ۱۷۰
۱۸	۱۸ ۱۸۰	۱۸ ۱۸۰	۱۸ ۱۸۰	۱۸ ۱۸۰	۱۸ ۱۸۰	۱۸ ۱۸۰
۱۹	۱۹ ۱۹۰	۱۹ ۱۹۰	۱۹ ۱۹۰	۱۹ ۱۹۰	۱۹ ۱۹۰	۱۹ ۱۹۰
۲۰	۲۰ ۲۰۰	۲۰ ۲۰۰	۲۰ ۲۰۰	۲۰ ۲۰۰	۲۰ ۲۰۰	۲۰ ۲۰۰
۲۱	۲۱ ۲۱۰	۲۱ ۲۱۰	۲۱ ۲۱۰	۲۱ ۲۱۰	۲۱ ۲۱۰	۲۱ ۲۱۰
۲۲	۲۲ ۲۲۰	۲۲ ۲۲۰	۲۲ ۲۲۰	۲۲ ۲۲۰	۲۲ ۲۲۰	۲۲ ۲۲۰
۲۳	۲۳ ۲۳۰	۲۳ ۲۳۰	۲۳ ۲۳۰	۲۳ ۲۳۰	۲۳ ۲۳۰	۲۳ ۲۳۰
۲۴	۲۴ ۲۴۰	۲۴ ۲۴۰	۲۴ ۲۴۰	۲۴ ۲۴۰	۲۴ ۲۴۰	۲۴ ۲۴۰
۲۵	۲۵ ۲۵۰	۲۵ ۲۵۰	۲۵ ۲۵۰	۲۵ ۲۵۰	۲۵ ۲۵۰	۲۵ ۲۵۰
۲۶	۲۶ ۲۶۰	۲۶ ۲۶۰	۲۶ ۲۶۰	۲۶ ۲۶۰	۲۶ ۲۶۰	۲۶ ۲۶۰
۲۷	۲۷ ۲۷۰	۲۷ ۲۷۰	۲۷ ۲۷۰	۲۷ ۲۷۰	۲۷ ۲۷۰	۲۷ ۲۷۰
۲۸	۲۸ ۲۸۰	۲۸ ۲۸۰	۲۸ ۲۸۰	۲۸ ۲۸۰	۲۸ ۲۸۰	۲۸ ۲۸۰
۲۹	۲۹ ۲۹۰	۲۹ ۲۹۰	۲۹ ۲۹۰	۲۹ ۲۹۰	۲۹ ۲۹۰	۲۹ ۲۹۰
۳۰	۳۰ ۳۰۰	۳۰ ۳۰۰	۳۰ ۳۰۰	۳۰ ۳۰۰	۳۰ ۳۰۰	۳۰ ۳۰۰

خاصه معدل	الحوت	الدلو	الجدی	القوس	العقرب	المیزان	السنبله
	فا ثا	فا ثا	فا ثا	فا ثا	فا ثا	فا ثا	فا ثا
۱	۱ ۱۰	۱ ۱۰	۱ ۱۰	۱ ۱۰	۱ ۱۰	۱ ۱۰	۱ ۱۰
۲	۲ ۲۰	۲ ۲۰	۲ ۲۰	۲ ۲۰	۲ ۲۰	۲ ۲۰	۲ ۲۰
۳	۳ ۳۰	۳ ۳۰	۳ ۳۰	۳ ۳۰	۳ ۳۰	۳ ۳۰	۳ ۳۰
۴	۴ ۴۰	۴ ۴۰	۴ ۴۰	۴ ۴۰	۴ ۴۰	۴ ۴۰	۴ ۴۰
۵	۵ ۵۰	۵ ۵۰	۵ ۵۰	۵ ۵۰	۵ ۵۰	۵ ۵۰	۵ ۵۰
۶	۶ ۶۰	۶ ۶۰	۶ ۶۰	۶ ۶۰	۶ ۶۰	۶ ۶۰	۶ ۶۰
۷	۷ ۷۰	۷ ۷۰	۷ ۷۰	۷ ۷۰	۷ ۷۰	۷ ۷۰	۷ ۷۰
۸	۸ ۸۰	۸ ۸۰	۸ ۸۰	۸ ۸۰	۸ ۸۰	۸ ۸۰	۸ ۸۰
۹	۹ ۹۰	۹ ۹۰	۹ ۹۰	۹ ۹۰	۹ ۹۰	۹ ۹۰	۹ ۹۰
۱۰	۱۰ ۱۰۰	۱۰ ۱۰۰	۱۰ ۱۰۰	۱۰ ۱۰۰	۱۰ ۱۰۰	۱۰ ۱۰۰	۱۰ ۱۰۰
۱۱	۱۱ ۱۱۰	۱۱ ۱۱۰	۱۱ ۱۱۰	۱۱ ۱۱۰	۱۱ ۱۱۰	۱۱ ۱۱۰	۱۱ ۱۱۰
۱۲	۱۲ ۱۲۰	۱۲ ۱۲۰	۱۲ ۱۲۰	۱۲ ۱۲۰	۱۲ ۱۲۰	۱۲ ۱۲۰	۱۲ ۱۲۰
۱۳	۱۳ ۱۳۰	۱۳ ۱۳۰	۱۳ ۱۳۰	۱۳ ۱۳۰	۱۳ ۱۳۰	۱۳ ۱۳۰	۱۳ ۱۳۰
۱۴	۱۴ ۱۴۰	۱۴ ۱۴۰	۱۴ ۱۴۰	۱۴ ۱۴۰	۱۴ ۱۴۰	۱۴ ۱۴۰	۱۴ ۱۴۰
۱۵	۱۵ ۱۵۰	۱۵ ۱۵۰	۱۵ ۱۵۰	۱۵ ۱۵۰	۱۵ ۱۵۰	۱۵ ۱۵۰	۱۵ ۱۵۰
۱۶	۱۶ ۱۶۰	۱۶ ۱۶۰	۱۶ ۱۶۰	۱۶ ۱۶۰	۱۶ ۱۶۰	۱۶ ۱۶۰	۱۶ ۱۶۰
۱۷	۱۷ ۱۷۰	۱۷ ۱۷۰	۱۷ ۱۷۰	۱۷ ۱۷۰	۱۷ ۱۷۰	۱۷ ۱۷۰	۱۷ ۱۷۰
۱۸	۱۸ ۱۸۰	۱۸ ۱۸۰	۱۸ ۱۸۰	۱۸ ۱۸۰	۱۸ ۱۸۰	۱۸ ۱۸۰	۱۸ ۱۸۰
۱۹	۱۹ ۱۹۰	۱۹ ۱۹۰	۱۹ ۱۹۰	۱۹ ۱۹۰	۱۹ ۱۹۰	۱۹ ۱۹۰	۱۹ ۱۹۰
۲۰	۲۰ ۲۰۰	۲۰ ۲۰۰	۲۰ ۲۰۰	۲۰ ۲۰۰	۲۰ ۲۰۰	۲۰ ۲۰۰	۲۰ ۲۰۰
۲۱	۲۱ ۲۱۰	۲۱ ۲۱۰	۲۱ ۲۱۰	۲۱ ۲۱۰	۲۱ ۲۱۰	۲۱ ۲۱۰	۲۱ ۲۱۰
۲۲	۲۲ ۲۲۰	۲۲ ۲۲۰	۲۲ ۲۲۰	۲۲ ۲۲۰	۲۲ ۲۲۰	۲۲ ۲۲۰	۲۲ ۲۲۰
۲۳	۲۳ ۲۳۰	۲۳ ۲۳۰	۲۳ ۲۳۰	۲۳ ۲۳۰	۲۳ ۲۳۰	۲۳ ۲۳۰	۲۳ ۲۳۰
۲۴	۲۴ ۲۴۰	۲۴ ۲۴۰	۲۴ ۲۴۰	۲۴ ۲۴۰	۲۴ ۲۴۰	۲۴ ۲۴۰	۲۴ ۲۴۰
۲۵	۲۵ ۲۵۰	۲۵ ۲۵۰	۲۵ ۲۵۰	۲۵ ۲۵۰	۲۵ ۲۵۰	۲۵ ۲۵۰	۲۵ ۲۵۰
۲۶	۲۶ ۲۶۰	۲۶ ۲۶۰	۲۶ ۲۶۰	۲۶ ۲۶۰	۲۶ ۲۶۰	۲۶ ۲۶۰	۲۶ ۲۶۰
۲۷	۲۷ ۲۷۰	۲۷ ۲۷۰	۲۷ ۲۷۰	۲۷ ۲۷۰	۲۷ ۲۷۰	۲۷ ۲۷۰	۲۷ ۲۷۰
۲۸	۲۸ ۲۸۰	۲۸ ۲۸۰	۲۸ ۲۸۰	۲۸ ۲۸۰	۲۸ ۲۸۰	۲۸ ۲۸۰	۲۸ ۲۸۰
۲۹	۲۹ ۲۹۰	۲۹ ۲۹۰	۲۹ ۲۹۰	۲۹ ۲۹۰	۲۹ ۲۹۰	۲۹ ۲۹۰	۲۹ ۲۹۰
۳۰	۳۰ ۳۰۰	۳۰ ۳۰۰	۳۰ ۳۰۰	۳۰ ۳۰۰	۳۰ ۳۰۰	۳۰ ۳۰۰	۳۰ ۳۰۰

جدول عرض مریخ



جدول اوساط زهرة وسيالها وماهياى عرض

العدد	المكث	الناصر	زراج	العدد	المكث	الناصر
ضا	٢ كو كو ز	٢ الو مب ما	ـ ك كه كه	ل	ا ر نط ح	ـ لد ح ما
ضب	٢ له كا له	و ى ز لد	كو ه	س	ـ له ح نو ى ح كو كا	
ضح	٢ ه لد ما	ا ح مط كو	كر ه	ص	ح ك ح كد	ر ب لط لب
ضد	ا كد ح نط	٢ ك ى ح ٢	كر نه	ق	ه ا ز ب	ط كو ن ب
ضه	ا ح ح ر	ى ٢ نط ا	٤ مه	ت	و ط ز ح	٢ ا ه ح
ضو	ا ـ نو ح	ا ط ا ح	كط له	ف	ر ر نو ع	ـ كه نط ح
ضد	٢ كا نا ا	و ر كو نه	٤ كد	ز	ح كه نو نو ه	ط ك ب
ضع	٢ ا مد ار	ا كو ر و	٧ لد	ر	٢ ح نه مد	ى ك مد كد
ضط	٢ ٢ ٤ مه	ط ى ك م	ك ى	ع	ا ا نه ا	٢ ر ع له
ضن	ط نط ح ح	ى ب و ك	ك ند	ش	٢ نط ند لط	٢ كب ا مه
ضا	ط ط الو كط	ا كا لط كد	ح مد	ج	ا ط مط نط	ا لد ك ٧
ضب	٢ ٤ ح و	و كط ند ر	لد لد	ظ	ا كد ح ع	ـ و كه نو
ضح	٢ ر ى ه	ـ ٢ ط ط	له كد	غ	ـ نط ع ح	ـ ٤ له نو
ضد	٢ ى ٢ ٧	ط ر ا ا	نو لد	شهور	الهجرية العربية	
ضه	ى الو ـ مط	ى كه له ند	كر ى			
ضو	ى ك نو له	٢ ى ى مو	كر ند			
ضد	ى ى ٥ ح	ى ب كه لط	٤ مد			
ضع	و ح مد نا	ـ ح كر ٧	لط كد			
ضط	و ٤ ٤ مو	ط كط كط ك	٣ كد	محرم	٢ ٢ ٢ ٢	٢ ٢ ٢ ٢
خس	و ـ ك له	ه ر مد نو	ما لد	صفر	٢ كط لد و	٢ ٤ كط مد
خا	ه كا الو ح	٢ ٢ نط ٢	مد ح	ربيع الاول	ا ٤ ط ح	ا و ك كط
خب	ه ا ح نط	ى كد نا ٢	مد ح	ربيع الثاني	ـ كر ح ط	ا كد ب ح
خح	ه ٢ مد كر	ح ح ه ح	ح ح	جمادي الاول	ح "كو ٤ و	ـ ب مد ٤
خد	ى نط ٢ نه	٧ ا ح مه	مد ٤	جمادي الثاني	ى كه ب ب	ح ا لد مب
خه	ى ط ـ كا	ه ح ب كر	مه ح	رجب	ه كد كر ط	ح نط د كو
خو	ح ا نو نط	ا ا ح ا ٤	مو ح	شعبان	و كد ا له	ى ى كر ٤
صد	ح ر ٥ ه	٢ ى نط كد	ح ح	رمضان	ر كد لوب	ى كه كط نه
صح	ح و مد ح	ح له لد لد	ف ح	شوال	٢ ك ٤ ٤	ه ح نط لط
صط	ـ كه ا ما	٧ ح نط ى	٤ ح	ذي القعده	ط ح مه له	و ا ب كد
ضع	ـ له ب ى	و ـ م نط	مط ٤	ذي الحجه	٧ ح نط كا	و ح ك ٢
ضا	ـ ى كو كه	ا ٧ نه ب	ـ ك ٥ ح	محرم	ا ٤ ند ٤	ى ح مد ح

جدول اوساط زهره در ایام وساعات

ایام ناقصه ساعات تامه

عدد ایام	ایام	ساعات	عدد ساعات	ساعات	ایام	عدد ایام
۱	۲۲۲۲	۲۲۲۲	۱	۲۲۲۲	۲۲۲۲	۱
ـ	۲ظ ۲لوظ	۲لوظ ۲ظ	ـ	۲ن ۲ل	۲لوظ ۲ظ	ـ
ح	۲ی لو	۲ظ لو	ح	۲ک ۲ن	۲ظ لو	ح
ی	ـ ز ک	۲ی ۲ز	ی	۲ط ۲ی	۲ز ک	ی
ه	۲ن ۲ح	۲ی ـ	ه	۲ـ ۲ط	۲ی ـ	ه
و	۲ن ما	۲ی ز	و	۲ه ۲ط	۲ز ن	و
ز	۲ه ظ	۲ی ز	ز	۲ه ۲ک	۲ز ن	ز
ح	۲خ ز	۲ی لو	ح	۲ط ۲ح	۲ی لو	ح
ط	۲ی ه	۲ن لو	ط	۲ک ۲ا	۲ن لو	ط
ی	۲ت ۲ه	۲ه ن	ی	۲ک ۲ح	۲ه ن	ی
ا	۲ن ک	۲ط ه	ا	۲ا ۲ک	۲ط ن	ا
س	۲ل ۲ن	۲ن ۲ن	س	۲ط ۲ه	۲ن ۲ن	س
ح	۲ظ ۲ی	۲ی ۲ن	ح	۲ـ ۲ک	۲ی ۲ن	ح
ه	۲ی ۲خ	۲ی ۲ن	ه	۲ا ۲ل	۲ی ۲ن	ه
ل	۲ی لو	۲ن ۲ن	ل	۲ی ۲ح	۲ن ۲ن	ل
لو	۲ه ۲ح	۲ظ ۲ن	لو	۲ط ۲ک	۲ظ ۲ن	لو
ر	۲ه لو	۲ن ۲ن	ر	۲ن ۲ا	۲ن ۲ن	ر
ی	۲ظ لو	۲ی ۲ن	ی	۲ی ۲ظ	۲ی ۲ن	ی
ن	۲ی ۲ک	۲ن ۲ن	ن	۲ی ۲ن	۲ن ۲ن	ن
ک	۲ی ۲ظ	۲ن ۲ن	ک	۲ی ۲ن	۲ن ۲ن	ک
کا	۲ظ ۲ن	۲ن ۲ن	کا	۲ن ۲ن	۲ن ۲ن	کا
کب	۲ح ۲ا	۲ن ۲ن	کب	۲ن ۲ن	۲ن ۲ن	کب
کج	۲ا ۲ا	۲ن ۲ن	کج	۲ن ۲ن	۲ن ۲ن	کج
کد	۲ک ۲ی	۲ن ۲ن	کد	۲ن ۲ن	۲ن ۲ن	کد
که	۲ک لو	۲ن ۲ن	که	۲ن ۲ن	۲ن ۲ن	که
کو	۲ی ۲ک	۲ن ۲ن	کو	۲ن ۲ن	۲ن ۲ن	کو
کز	۲ل ۲ا	۲ن ۲ن	کز	۲ن ۲ن	۲ن ۲ن	کز
کح	۲ا ۲ا	۲ن ۲ن	کح	۲ن ۲ن	۲ن ۲ن	کح
کط	۲ل ۲ا	۲ن ۲ن	کط	۲ن ۲ن	۲ن ۲ن	کط
ل	۲ی ۲ز	۲ن ۲ن	ل	۲ن ۲ن	۲ن ۲ن	ل

۲ا ظ لد ۲ ۲ ی ظ لد

تفاوت مابین الطولین

تفاوت مابین الطولین	الکواکب	تفاوت مابین الطولین	الکواکب	تفاوت مابین الطولین	الکواکب
۱	۲ ۷	۷	۲ ۲ ۲ ۲	۱	۲ ۲ ۲ ۲
ـ	۲ ۷	لـ	۲ ۲ ۲ ۲	ـ	۲ ۲ ۲ ۲
ح	۲ ۷	لح	۲ ۲ ۲ ۲	ح	۲ ۲ ۲ ۲
ی	۲ ۷	لد	۲ ۲ ۲ ۲	ی	۲ ۲ ۲ ۲
ه	۲ ۷	له	۲ ۲ ۲ ۲	ه	۲ ۲ ۲ ۲
و	۲ ۷	لو	۲ ۲ ۲ ۲	و	۲ ۲ ۲ ۲
ز	۲ ۷	لز	۲ ۲ ۲ ۲	ز	۲ ۲ ۲ ۲
ح	۲ ۷	لح	۲ ۲ ۲ ۲	ح	۲ ۲ ۲ ۲
ط	۲ ۷	لط	۲ ۲ ۲ ۲	ط	۲ ۲ ۲ ۲
ی	۲ ۷	لی	۲ ۲ ۲ ۲	ی	۲ ۲ ۲ ۲
ا	۲ ۷	لا	۲ ۲ ۲ ۲	ا	۲ ۲ ۲ ۲
س	۲ ۷	لس	۲ ۲ ۲ ۲	س	۲ ۲ ۲ ۲
ح	۲ ۷	لح	۲ ۲ ۲ ۲	ح	۲ ۲ ۲ ۲
ه	۲ ۷	له	۲ ۲ ۲ ۲	ه	۲ ۲ ۲ ۲
ل	۲ ۷	لل	۲ ۲ ۲ ۲	ل	۲ ۲ ۲ ۲
لو	۲ ۷	لو	۲ ۲ ۲ ۲	لو	۲ ۲ ۲ ۲
ر	۲ ۷	لر	۲ ۲ ۲ ۲	ر	۲ ۲ ۲ ۲
ی	۲ ۷	لی	۲ ۲ ۲ ۲	ی	۲ ۲ ۲ ۲
ن	۲ ۷	لن	۲ ۲ ۲ ۲	ن	۲ ۲ ۲ ۲
ک	۲ ۷	لک	۲ ۲ ۲ ۲	ک	۲ ۲ ۲ ۲
کا	۲ ۷	لکا	۲ ۲ ۲ ۲	کا	۲ ۲ ۲ ۲
کب	۲ ۷	لکب	۲ ۲ ۲ ۲	کب	۲ ۲ ۲ ۲
کج	۲ ۷	لکج	۲ ۲ ۲ ۲	کج	۲ ۲ ۲ ۲
کد	۲ ۷	لکد	۲ ۲ ۲ ۲	کد	۲ ۲ ۲ ۲
که	۲ ۷	لکه	۲ ۲ ۲ ۲	که	۲ ۲ ۲ ۲
کو	۲ ۷	لکو	۲ ۲ ۲ ۲	کو	۲ ۲ ۲ ۲
کز	۲ ۷	لکز	۲ ۲ ۲ ۲	کز	۲ ۲ ۲ ۲
کح	۲ ۷	لکح	۲ ۲ ۲ ۲	کح	۲ ۲ ۲ ۲
کط	۲ ۷	لکط	۲ ۲ ۲ ۲	کط	۲ ۲ ۲ ۲
ل	۲ ۷	لل	۲ ۲ ۲ ۲	ل	۲ ۲ ۲ ۲

جدول تبدیل اول زنجیر مجرد بگیر نوبد مرکب او از مینه واز حاصر نقصان کسره

	ا	ب	پ	ت	ث	ج	چ	ح	خ	د	ذ
ا	ا ن ل	ا ل ن	ا خ ح	ا ل ک	ا ب ط	ا ح ل	ا ن ک	ا ل ط	ا خ ل	ا ن ط	ا ن ن
ب	ب ن ح	ب ل و	ب ه	ب ل ک	ب ط ک	ب ر	ب ن ت	ب ن ا	ب ل ط	ب ل ه	ب ل ک
پ	ح ا	ح ا ط	ح ن	ح ن	ح ن	ح ن	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا
ت	ا ک ط	ح ا ط	ل ا ح	ح ن	ح ن	ح ن	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا
ث	ط و	ح ن	ک ط ط	ک ا ر	ا ط ب	ط ب ر	ا ط ک	ا ط ک	ا ط ک	ا ط ک	ا ط ک
ج	ح ه	ا ا ب ن	ک ط ر	ر	م ا	ح خ	ب ر	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا
چ	ه ک ا	ا ن ظ ل	ح ا ک	ک ط ر	ک ط ط	ک ط ر	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا
ح	ه ا	ا ن ظ ل	ح ا ک	ک ط ر	ک ط ط	ک ط ر	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا
خ	ه ا	ا ن ظ ل	ح ا ک	ک ط ر	ک ط ط	ک ط ر	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا
د	ه ا	ا ن ظ ل	ح ا ک	ک ط ر	ک ط ط	ک ط ر	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا
ذ	ه ا	ا ن ظ ل	ح ا ک	ک ط ر	ک ط ط	ک ط ر	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا
ر	ه ا	ا ن ظ ل	ح ا ک	ک ط ر	ک ط ط	ک ط ر	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا
ز	ه ا	ا ن ظ ل	ح ا ک	ک ط ر	ک ط ط	ک ط ر	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا
س	ه ا	ا ن ظ ل	ح ا ک	ک ط ر	ک ط ط	ک ط ر	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا
ش	ه ا	ا ن ظ ل	ح ا ک	ک ط ر	ک ط ط	ک ط ر	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا
ص	ه ا	ا ن ظ ل	ح ا ک	ک ط ر	ک ط ط	ک ط ر	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا
ض	ه ا	ا ن ظ ل	ح ا ک	ک ط ر	ک ط ط	ک ط ر	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا
ط	ه ا	ا ن ظ ل	ح ا ک	ک ط ر	ک ط ط	ک ط ر	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا
ظ	ه ا	ا ن ظ ل	ح ا ک	ک ط ر	ک ط ط	ک ط ر	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا
ع	ه ا	ا ن ظ ل	ح ا ک	ک ط ر	ک ط ط	ک ط ر	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا
غ	ه ا	ا ن ظ ل	ح ا ک	ک ط ر	ک ط ط	ک ط ر	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا
ف	ه ا	ا ن ظ ل	ح ا ک	ک ط ر	ک ط ط	ک ط ر	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا
ق	ه ا	ا ن ظ ل	ح ا ک	ک ط ر	ک ط ط	ک ط ر	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا
ک	ه ا	ا ن ظ ل	ح ا ک	ک ط ر	ک ط ط	ک ط ر	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا
گ	ه ا	ا ن ظ ل	ح ا ک	ک ط ر	ک ط ط	ک ط ر	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا
ل	ه ا	ا ن ظ ل	ح ا ک	ک ط ر	ک ط ط	ک ط ر	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا
م	ه ا	ا ن ظ ل	ح ا ک	ک ط ر	ک ط ط	ک ط ر	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا
ن	ه ا	ا ن ظ ل	ح ا ک	ک ط ر	ک ط ط	ک ط ر	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا
و	ه ا	ا ن ظ ل	ح ا ک	ک ط ر	ک ط ط	ک ط ر	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا
ه	ه ا	ا ن ظ ل	ح ا ک	ک ط ر	ک ط ط	ک ط ر	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا
ی	ه ا	ا ن ظ ل	ح ا ک	ک ط ر	ک ط ط	ک ط ر	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا	ح ن ا

جدول تعدیل دوم از هره بجاهر عقدلس بردارنده بر حضرت افراسیاب

تاریخ	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
تاریخ	درجات دقایق	درجات دقایق	درجات دقایق	درجات دقایق	درجات دقایق	درجات دقایق	درجات دقایق	درجات دقایق	درجات دقایق	درجات دقایق	درجات دقایق	درجات دقایق
۱	۰ ۰	۰ ۰	۰ ۰	۰ ۰	۰ ۰	۰ ۰	۰ ۰	۰ ۰	۰ ۰	۰ ۰	۰ ۰	۰ ۰
۲	۰ ۵۹	۰ ۵۹	۰ ۵۹	۰ ۵۹	۰ ۵۹	۰ ۵۹	۰ ۵۹	۰ ۵۹	۰ ۵۹	۰ ۵۹	۰ ۵۹	۰ ۵۹
۳	۱ ۵۸	۱ ۵۸	۱ ۵۸	۱ ۵۸	۱ ۵۸	۱ ۵۸	۱ ۵۸	۱ ۵۸	۱ ۵۸	۱ ۵۸	۱ ۵۸	۱ ۵۸
۴	۲ ۵۷	۲ ۵۷	۲ ۵۷	۲ ۵۷	۲ ۵۷	۲ ۵۷	۲ ۵۷	۲ ۵۷	۲ ۵۷	۲ ۵۷	۲ ۵۷	۲ ۵۷
۵	۳ ۵۶	۳ ۵۶	۳ ۵۶	۳ ۵۶	۳ ۵۶	۳ ۵۶	۳ ۵۶	۳ ۵۶	۳ ۵۶	۳ ۵۶	۳ ۵۶	۳ ۵۶
۶	۴ ۵۵	۴ ۵۵	۴ ۵۵	۴ ۵۵	۴ ۵۵	۴ ۵۵	۴ ۵۵	۴ ۵۵	۴ ۵۵	۴ ۵۵	۴ ۵۵	۴ ۵۵
۷	۵ ۵۴	۵ ۵۴	۵ ۵۴	۵ ۵۴	۵ ۵۴	۵ ۵۴	۵ ۵۴	۵ ۵۴	۵ ۵۴	۵ ۵۴	۵ ۵۴	۵ ۵۴
۸	۶ ۵۳	۶ ۵۳	۶ ۵۳	۶ ۵۳	۶ ۵۳	۶ ۵۳	۶ ۵۳	۶ ۵۳	۶ ۵۳	۶ ۵۳	۶ ۵۳	۶ ۵۳
۹	۷ ۵۲	۷ ۵۲	۷ ۵۲	۷ ۵۲	۷ ۵۲	۷ ۵۲	۷ ۵۲	۷ ۵۲	۷ ۵۲	۷ ۵۲	۷ ۵۲	۷ ۵۲
۱۰	۸ ۵۱	۸ ۵۱	۸ ۵۱	۸ ۵۱	۸ ۵۱	۸ ۵۱	۸ ۵۱	۸ ۵۱	۸ ۵۱	۸ ۵۱	۸ ۵۱	۸ ۵۱
۱۱	۹ ۵۰	۹ ۵۰	۹ ۵۰	۹ ۵۰	۹ ۵۰	۹ ۵۰	۹ ۵۰	۹ ۵۰	۹ ۵۰	۹ ۵۰	۹ ۵۰	۹ ۵۰
۱۲	۱۰ ۴۹	۱۰ ۴۹	۱۰ ۴۹	۱۰ ۴۹	۱۰ ۴۹	۱۰ ۴۹	۱۰ ۴۹	۱۰ ۴۹	۱۰ ۴۹	۱۰ ۴۹	۱۰ ۴۹	۱۰ ۴۹
۱۳	۱۱ ۴۸	۱۱ ۴۸	۱۱ ۴۸	۱۱ ۴۸	۱۱ ۴۸	۱۱ ۴۸	۱۱ ۴۸	۱۱ ۴۸	۱۱ ۴۸	۱۱ ۴۸	۱۱ ۴۸	۱۱ ۴۸
۱۴	۱۲ ۴۷	۱۲ ۴۷	۱۲ ۴۷	۱۲ ۴۷	۱۲ ۴۷	۱۲ ۴۷	۱۲ ۴۷	۱۲ ۴۷	۱۲ ۴۷	۱۲ ۴۷	۱۲ ۴۷	۱۲ ۴۷
۱۵	۱۳ ۴۶	۱۳ ۴۶	۱۳ ۴۶	۱۳ ۴۶	۱۳ ۴۶	۱۳ ۴۶	۱۳ ۴۶	۱۳ ۴۶	۱۳ ۴۶	۱۳ ۴۶	۱۳ ۴۶	۱۳ ۴۶
۱۶	۱۴ ۴۵	۱۴ ۴۵	۱۴ ۴۵	۱۴ ۴۵	۱۴ ۴۵	۱۴ ۴۵	۱۴ ۴۵	۱۴ ۴۵	۱۴ ۴۵	۱۴ ۴۵	۱۴ ۴۵	۱۴ ۴۵
۱۷	۱۵ ۴۴	۱۵ ۴۴	۱۵ ۴۴	۱۵ ۴۴	۱۵ ۴۴	۱۵ ۴۴	۱۵ ۴۴	۱۵ ۴۴	۱۵ ۴۴	۱۵ ۴۴	۱۵ ۴۴	۱۵ ۴۴
۱۸	۱۶ ۴۳	۱۶ ۴۳	۱۶ ۴۳	۱۶ ۴۳	۱۶ ۴۳	۱۶ ۴۳	۱۶ ۴۳	۱۶ ۴۳	۱۶ ۴۳	۱۶ ۴۳	۱۶ ۴۳	۱۶ ۴۳
۱۹	۱۷ ۴۲	۱۷ ۴۲	۱۷ ۴۲	۱۷ ۴۲	۱۷ ۴۲	۱۷ ۴۲	۱۷ ۴۲	۱۷ ۴۲	۱۷ ۴۲	۱۷ ۴۲	۱۷ ۴۲	۱۷ ۴۲
۲۰	۱۸ ۴۱	۱۸ ۴۱	۱۸ ۴۱	۱۸ ۴۱	۱۸ ۴۱	۱۸ ۴۱	۱۸ ۴۱	۱۸ ۴۱	۱۸ ۴۱	۱۸ ۴۱	۱۸ ۴۱	۱۸ ۴۱
۲۱	۱۹ ۴۰	۱۹ ۴۰	۱۹ ۴۰	۱۹ ۴۰	۱۹ ۴۰	۱۹ ۴۰	۱۹ ۴۰	۱۹ ۴۰	۱۹ ۴۰	۱۹ ۴۰	۱۹ ۴۰	۱۹ ۴۰
۲۲	۲۰ ۳۹	۲۰ ۳۹	۲۰ ۳۹	۲۰ ۳۹	۲۰ ۳۹	۲۰ ۳۹	۲۰ ۳۹	۲۰ ۳۹	۲۰ ۳۹	۲۰ ۳۹	۲۰ ۳۹	۲۰ ۳۹
۲۳	۲۱ ۳۸	۲۱ ۳۸	۲۱ ۳۸	۲۱ ۳۸	۲۱ ۳۸	۲۱ ۳۸	۲۱ ۳۸	۲۱ ۳۸	۲۱ ۳۸	۲۱ ۳۸	۲۱ ۳۸	۲۱ ۳۸
۲۴	۲۲ ۳۷	۲۲ ۳۷	۲۲ ۳۷	۲۲ ۳۷	۲۲ ۳۷	۲۲ ۳۷	۲۲ ۳۷	۲۲ ۳۷	۲۲ ۳۷	۲۲ ۳۷	۲۲ ۳۷	۲۲ ۳۷
۲۵	۲۳ ۳۶	۲۳ ۳۶	۲۳ ۳۶	۲۳ ۳۶	۲۳ ۳۶	۲۳ ۳۶	۲۳ ۳۶	۲۳ ۳۶	۲۳ ۳۶	۲۳ ۳۶	۲۳ ۳۶	۲۳ ۳۶
۲۶	۲۴ ۳۵	۲۴ ۳۵	۲۴ ۳۵	۲۴ ۳۵	۲۴ ۳۵	۲۴ ۳۵	۲۴ ۳۵	۲۴ ۳۵	۲۴ ۳۵	۲۴ ۳۵	۲۴ ۳۵	۲۴ ۳۵
۲۷	۲۵ ۳۴	۲۵ ۳۴	۲۵ ۳۴	۲۵ ۳۴	۲۵ ۳۴	۲۵ ۳۴	۲۵ ۳۴	۲۵ ۳۴	۲۵ ۳۴	۲۵ ۳۴	۲۵ ۳۴	۲۵ ۳۴
۲۸	۲۶ ۳۳	۲۶ ۳۳	۲۶ ۳۳	۲۶ ۳۳	۲۶ ۳۳	۲۶ ۳۳	۲۶ ۳۳	۲۶ ۳۳	۲۶ ۳۳	۲۶ ۳۳	۲۶ ۳۳	۲۶ ۳۳
۲۹	۲۷ ۳۲	۲۷ ۳۲	۲۷ ۳۲	۲۷ ۳۲	۲۷ ۳۲	۲۷ ۳۲	۲۷ ۳۲	۲۷ ۳۲	۲۷ ۳۲	۲۷ ۳۲	۲۷ ۳۲	۲۷ ۳۲
۳۰	۲۸ ۳۱	۲۸ ۳۱	۲۸ ۳۱	۲۸ ۳۱	۲۸ ۳۱	۲۸ ۳۱	۲۸ ۳۱	۲۸ ۳۱	۲۸ ۳۱	۲۸ ۳۱	۲۸ ۳۱	۲۸ ۳۱
۳۱	۲۹ ۳۰	۲۹ ۳۰	۲۹ ۳۰	۲۹ ۳۰	۲۹ ۳۰	۲۹ ۳۰	۲۹ ۳۰	۲۹ ۳۰	۲۹ ۳۰	۲۹ ۳۰	۲۹ ۳۰	۲۹ ۳۰

جدول دقایق خصص زهره برای عدد یکهزار و عدد یکهزار و خاصه عدد یکهزار

درجات	السنبله	الاسد	السرطان	الجوزا	الثور	الحمل
	دقایق	دقایق	دقایق	دقایق	دقایق	دقایق
۱	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۳	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۴	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۵	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۶	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۷	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۸	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۹	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۰	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۱	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۳	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۴	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۵	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۶	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۷	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۸	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۹	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۲۰	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۲۱	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۲۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۲۳	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۲۴	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۲۵	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۲۶	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۲۷	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۲۸	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۲۹	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۳۰	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲

جدول اختلاف زهره بخاصه عدد یکهزار

درجات	السنبله	الاسد	السرطان	الجوزا	الثور	الحمل
	دقایق	دقایق	دقایق	دقایق	دقایق	دقایق
۱	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۳	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۴	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۵	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۶	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۷	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۸	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۹	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۰	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۱	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۳	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۴	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۵	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۶	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۷	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۸	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۹	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۲۰	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۲۱	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۲۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۲۳	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۲۴	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۲۵	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۲۶	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۲۷	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۲۸	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۲۹	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۳۰	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲	۱۲

جدول دقایق خصوص زهره برای معدل بلکند
اگر عدد بیشتر از شش بود دو ماه

درجات تعدیل	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبله	درجات تعدیل
۰	۰ ۰	۰ ۰	۰ ۰	۰ ۰	۰ ۰	۰ ۰	۳۰
۱	۰ ۲	۰ ۲	۰ ۲	۰ ۲	۰ ۲	۰ ۲	۲۹
۲	۰ ۴	۰ ۴	۰ ۴	۰ ۴	۰ ۴	۰ ۴	۲۸
۳	۰ ۶	۰ ۶	۰ ۶	۰ ۶	۰ ۶	۰ ۶	۲۷
۴	۰ ۸	۰ ۸	۰ ۸	۰ ۸	۰ ۸	۰ ۸	۲۶
۵	۰ ۱۰	۰ ۱۰	۰ ۱۰	۰ ۱۰	۰ ۱۰	۰ ۱۰	۲۵
۶	۰ ۱۲	۰ ۱۲	۰ ۱۲	۰ ۱۲	۰ ۱۲	۰ ۱۲	۲۴
۷	۰ ۱۴	۰ ۱۴	۰ ۱۴	۰ ۱۴	۰ ۱۴	۰ ۱۴	۲۳
۸	۰ ۱۶	۰ ۱۶	۰ ۱۶	۰ ۱۶	۰ ۱۶	۰ ۱۶	۲۲
۹	۰ ۱۸	۰ ۱۸	۰ ۱۸	۰ ۱۸	۰ ۱۸	۰ ۱۸	۲۱
۱۰	۰ ۲۰	۰ ۲۰	۰ ۲۰	۰ ۲۰	۰ ۲۰	۰ ۲۰	۲۰
۱۱	۰ ۲۲	۰ ۲۲	۰ ۲۲	۰ ۲۲	۰ ۲۲	۰ ۲۲	۱۹
۱۲	۰ ۲۴	۰ ۲۴	۰ ۲۴	۰ ۲۴	۰ ۲۴	۰ ۲۴	۱۸
۱۳	۰ ۲۶	۰ ۲۶	۰ ۲۶	۰ ۲۶	۰ ۲۶	۰ ۲۶	۱۷
۱۴	۰ ۲۸	۰ ۲۸	۰ ۲۸	۰ ۲۸	۰ ۲۸	۰ ۲۸	۱۶
۱۵	۰ ۳۰	۰ ۳۰	۰ ۳۰	۰ ۳۰	۰ ۳۰	۰ ۳۰	۱۵
۱۶	۰ ۳۲	۰ ۳۲	۰ ۳۲	۰ ۳۲	۰ ۳۲	۰ ۳۲	۱۴
۱۷	۰ ۳۴	۰ ۳۴	۰ ۳۴	۰ ۳۴	۰ ۳۴	۰ ۳۴	۱۳
۱۸	۰ ۳۶	۰ ۳۶	۰ ۳۶	۰ ۳۶	۰ ۳۶	۰ ۳۶	۱۲
۱۹	۰ ۳۸	۰ ۳۸	۰ ۳۸	۰ ۳۸	۰ ۳۸	۰ ۳۸	۱۱
۲۰	۰ ۴۰	۰ ۴۰	۰ ۴۰	۰ ۴۰	۰ ۴۰	۰ ۴۰	۱۰
۲۱	۰ ۴۲	۰ ۴۲	۰ ۴۲	۰ ۴۲	۰ ۴۲	۰ ۴۲	۹
۲۲	۰ ۴۴	۰ ۴۴	۰ ۴۴	۰ ۴۴	۰ ۴۴	۰ ۴۴	۸
۲۳	۰ ۴۶	۰ ۴۶	۰ ۴۶	۰ ۴۶	۰ ۴۶	۰ ۴۶	۷
۲۴	۰ ۴۸	۰ ۴۸	۰ ۴۸	۰ ۴۸	۰ ۴۸	۰ ۴۸	۶
۲۵	۰ ۵۰	۰ ۵۰	۰ ۵۰	۰ ۵۰	۰ ۵۰	۰ ۵۰	۵
۲۶	۰ ۵۲	۰ ۵۲	۰ ۵۲	۰ ۵۲	۰ ۵۲	۰ ۵۲	۴
۲۷	۰ ۵۴	۰ ۵۴	۰ ۵۴	۰ ۵۴	۰ ۵۴	۰ ۵۴	۳
۲۸	۰ ۵۶	۰ ۵۶	۰ ۵۶	۰ ۵۶	۰ ۵۶	۰ ۵۶	۲
۲۹	۰ ۵۸	۰ ۵۸	۰ ۵۸	۰ ۵۸	۰ ۵۸	۰ ۵۸	۱
۳۰	۱ ۰	۱ ۰	۱ ۰	۱ ۰	۱ ۰	۱ ۰	۰
درجات	الحوت	الدلو	الجدی	القوس	العقرب	المیزان	درجات

جدول عمل اول زهره در شمال بودن با دقایق

درجات تعدیل	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبله	درجات تعدیل
۰	۰ ۰	۰ ۰	۰ ۰	۰ ۰	۰ ۰	۰ ۰	۳۰
۱	۰ ۲	۰ ۲	۰ ۲	۰ ۲	۰ ۲	۰ ۲	۲۹
۲	۰ ۴	۰ ۴	۰ ۴	۰ ۴	۰ ۴	۰ ۴	۲۸
۳	۰ ۶	۰ ۶	۰ ۶	۰ ۶	۰ ۶	۰ ۶	۲۷
۴	۰ ۸	۰ ۸	۰ ۸	۰ ۸	۰ ۸	۰ ۸	۲۶
۵	۰ ۱۰	۰ ۱۰	۰ ۱۰	۰ ۱۰	۰ ۱۰	۰ ۱۰	۲۵
۶	۰ ۱۲	۰ ۱۲	۰ ۱۲	۰ ۱۲	۰ ۱۲	۰ ۱۲	۲۴
۷	۰ ۱۴	۰ ۱۴	۰ ۱۴	۰ ۱۴	۰ ۱۴	۰ ۱۴	۲۳
۸	۰ ۱۶	۰ ۱۶	۰ ۱۶	۰ ۱۶	۰ ۱۶	۰ ۱۶	۲۲
۹	۰ ۱۸	۰ ۱۸	۰ ۱۸	۰ ۱۸	۰ ۱۸	۰ ۱۸	۲۱
۱۰	۰ ۲۰	۰ ۲۰	۰ ۲۰	۰ ۲۰	۰ ۲۰	۰ ۲۰	۲۰
۱۱	۰ ۲۲	۰ ۲۲	۰ ۲۲	۰ ۲۲	۰ ۲۲	۰ ۲۲	۱۹
۱۲	۰ ۲۴	۰ ۲۴	۰ ۲۴	۰ ۲۴	۰ ۲۴	۰ ۲۴	۱۸
۱۳	۰ ۲۶	۰ ۲۶	۰ ۲۶	۰ ۲۶	۰ ۲۶	۰ ۲۶	۱۷
۱۴	۰ ۲۸	۰ ۲۸	۰ ۲۸	۰ ۲۸	۰ ۲۸	۰ ۲۸	۱۶
۱۵	۰ ۳۰	۰ ۳۰	۰ ۳۰	۰ ۳۰	۰ ۳۰	۰ ۳۰	۱۵
۱۶	۰ ۳۲	۰ ۳۲	۰ ۳۲	۰ ۳۲	۰ ۳۲	۰ ۳۲	۱۴
۱۷	۰ ۳۴	۰ ۳۴	۰ ۳۴	۰ ۳۴	۰ ۳۴	۰ ۳۴	۱۳
۱۸	۰ ۳۶	۰ ۳۶	۰ ۳۶	۰ ۳۶	۰ ۳۶	۰ ۳۶	۱۲
۱۹	۰ ۳۸	۰ ۳۸	۰ ۳۸	۰ ۳۸	۰ ۳۸	۰ ۳۸	۱۱
۲۰	۰ ۴۰	۰ ۴۰	۰ ۴۰	۰ ۴۰	۰ ۴۰	۰ ۴۰	۱۰
۲۱	۰ ۴۲	۰ ۴۲	۰ ۴۲	۰ ۴۲	۰ ۴۲	۰ ۴۲	۹
۲۲	۰ ۴۴	۰ ۴۴	۰ ۴۴	۰ ۴۴	۰ ۴۴	۰ ۴۴	۸
۲۳	۰ ۴۶	۰ ۴۶	۰ ۴۶	۰ ۴۶	۰ ۴۶	۰ ۴۶	۷
۲۴	۰ ۴۸	۰ ۴۸	۰ ۴۸	۰ ۴۸	۰ ۴۸	۰ ۴۸	۶
۲۵	۰ ۵۰	۰ ۵۰	۰ ۵۰	۰ ۵۰	۰ ۵۰	۰ ۵۰	۵
۲۶	۰ ۵۲	۰ ۵۲	۰ ۵۲	۰ ۵۲	۰ ۵۲	۰ ۵۲	۴
۲۷	۰ ۵۴	۰ ۵۴	۰ ۵۴	۰ ۵۴	۰ ۵۴	۰ ۵۴	۳
۲۸	۰ ۵۶	۰ ۵۶	۰ ۵۶	۰ ۵۶	۰ ۵۶	۰ ۵۶	۲
۲۹	۰ ۵۸	۰ ۵۸	۰ ۵۸	۰ ۵۸	۰ ۵۸	۰ ۵۸	۱
۳۰	۱ ۰	۱ ۰	۱ ۰	۱ ۰	۱ ۰	۱ ۰	۰
درجات	الحوت	الدلو	الجدی	القوس	العقرب	المیزان	درجات

عرض زهره در ثانی و ثالث سنه از میزان تا حوت در ثانی جنوبی و در ثالث شمالی

درجات خاصه معدله	الحمل		الثور		الجوزا		السرطان		الاسد		السنبله		درجات خاصه معدله
	مبلغ	فاضله	مبلغ	فاضله	مبلغ	فاضله	مبلغ	فاضله	مبلغ	فاضله	مبلغ	فاضله	
۱	-	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۲													۲
۳													۳
۴													۴
۵	۱	-	۱	-	۱	-	۱	-	۱	-	۱	-	۵
۶													۶
۷													۷
۸													۸
۹	۱	-	۱	-	۱	-	۱	-	۱	-	۱	-	۹
۱۰													۱۰
۱۱													۱۱
۱۲													۱۲
۱۳	۱	-	۱	-	۱	-	۱	-	۱	-	۱	-	۱۳
۱۴													۱۴
۱۵													۱۵
۱۶													۱۶
۱۷	۱	-	۱	-	۱	-	۱	-	۱	-	۱	-	۱۷
۱۸													۱۸
۱۹													۱۹
۲۰													۲۰
۲۱	۱	-	۱	-	۱	-	۱	-	۱	-	۱	-	۲۱
۲۲													۲۲
۲۳													۲۳
۲۴													۲۴
۲۵	۱	-	۱	-	۱	-	۱	-	۱	-	۱	-	۲۵
۲۶													۲۶
۲۷													۲۷
۲۸													۲۸
۲۹	۱	-	۱	-	۱	-	۱	-	۱	-	۱	-	۲۹
۳۰													۳۰
درجات	الحوت		الدلو		الجدی		القوس		العقرب		المیزان		درجات

جدول حرکات اوساط عطارد در سالهای ناقصه و ماههای آن مجموعه و متوسطه

سالهای ناقصه	مرکبه	خاصه	اوج	سالهای ناقصه	مرکبه	خاصه
ضما	ح ـ کد ط	ب کو ا ـ	ر ـ ـ ـ ـ	ا ر نط ـ	ج کر مح لف
ضمب	ح ا ـ ما	ا له ـ ط	کط ـ	ـ له ـ نو	ه کد از ⊙
ضمج	ر کا سـ ر	ـ ح ما م	لـ ـ	د مح ـ کد	ـ مح ـ ا مه
ضمد	ر ـ ـ و که	ـ ـ ـ ـ ـ ـ	لـ ـ	ه ا ـ ز ـ ت	ا ط ـ نه ما
ضمه	و کط ب ط	ح ـ لو نـ	۷ ـ	و ط ـ ز ط	ح ـ لط لو
ضمو	و ـ نقـ ط	ر ا ط که	لـ ـ	ر ـ نو ـ	ه نو مح ۷
ضمز	و ر ـ ـ کر	ه ب نو له	ط ـ	ح که نو لو	ـ له ـ الو
ضمح	ه کر ما ط	ه مح ⊙ ح	له ـ	ـ ح نه مد	ا ا نا کا
ضمط	ه نو لو ا	و ط کر ـ	له ـ	ا ا نه ا	ح ط له نو
ضن	ه ه ـ کط	ر ح کد ر	له ـ	ح ـ ـ ـ ـ	ه ـ ـ ط
ضنا	ر که مح له	ر کو ر ـ	لو ـ	ا ط ـ ـ ـ	ـ ـ ـ مح
ضنب	ر له ط ـ	ح لو ر نه	لر ـ	ا کط مح ـ	ح کا ز له
ضنج	ر ح ـ ۷	ط ه ـ ـ	لـ ـ	ـ ـ ـ ـ	ـ کط نو مو
ضند	ح مح ه ز	ط ـ ـ له	لط ـ		
ضنه	ح ـ ب له	ـ ـ ـ له	م ـ		
ضنو	ح ا ط ما	ا ا کو ـ	م ـ		
ضنز	ـ ط مـ نط	ب ا ط ـ ط	ما ـ		
ضنح	ـ ط ـ ـ	ب کا ب کو	مب ـ		
ضنط	ا کط له ط	ا ط ـ ز	ط مح		
ضس	ا ـ له ا	ـ ح ما ـ	مد ـ		
ضع	ا ر کد ط	ـ مح ـ ما	مد ـ		
ضف	ب کر ـ مه	ح لو کا ـ	مه ـ		
ضص	ب لو ـ ح	ـ و ـ ـ ـ ـ	مو ـ		
ضق	ب ه و کا	ـ که نو نو	مز لو		
ضر	ا کد نط ز	ه ـ ـ ط کر	ـ ـ کو		
ضش	ا ط نده	و ـ لو له	ـ ـ ـ ـ		
ضت	ا ح ـ ۷ ـ	ا ـ ـ ه	ـ ـ ـ ـ		
ضث	ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ		
ضخ	ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ ـ	ـ ـ ـ ـ		
ضذ	ط ط ـ نا	ط ح مد ز	ـ ـ ـ ـ		

ماههای ناقصهٔ هجری

الشهور	المرکبه	الخاصه
محرم	ب ب ب ب	ب ب ب ب
صفر	ب کط له د	ح ح ـ ـ
ربیع الاول	ا ـ ط ح	و ح ـ نا
ربیع الاخر	ـ کر ط ط	و کط نط
جمادی الاول	ح کو ـ ح	ب و له ـ
جمادی الاخر	مز لو	ح ط مز ⊙
رجب	ـ کد کر ط	و ط ط ح
شعبان	و کد ا له	ط ط ه نا
رمضان	ر کد نو ـ	ب ط نا کو
شوال	ح کد ـ ـ ـ	ح نو ح له
ذوالقعده	ط ط مه له	و نو کط نو
ذوالحجه	ـ ط نط کا	ط نط نا ط
محرم الحرام	ا ـ ـ نده	ب نط ـ ـ

جدول اوساط معادل در ایام و ساعات و کسور و معادل مابین الطولین

معادل مابین الطولین

عدد ایام	ایام ناقصه	ساعات تامه	دقایق ساعات	ثوانی دقایق ساعات	ثوالث ثوانی ساعات	رابعات ثوالث ساعات	خامسات رابعات ساعات	سادسات خامسات ساعات
	ایام	ساعات	الخاصه	الخاصه	الخاصه	الخاصه	الخاصه	الخاصه
	ایام	ساعات	دقایق	ثوانی	ثوالث	رابعات	خامسات	سادسات
۱	۲۲۲۲	۱	۲۲-۱۲	۲۲۲۰	۲۲۲۰	۲۲۲۰	۲۲۲۰	۲۲۲۰
۲	۱۰۴۴	۲	۴۵-۲۵	۴۵۴۰	۴۵۴۰	۴۵۴۰	۴۵۴۰	۴۵۴۰
۳	۶۶۶۶	۳	۶۷-۳۷	۶۷۶۰	۶۷۶۰	۶۷۶۰	۶۷۶۰	۶۷۶۰
۴	۸۸۸۸	۴	۸۹-۵۰	۸۹۸۰	۸۹۸۰	۸۹۸۰	۸۹۸۰	۸۹۸۰
۵	۱۱۱۰	۵	۱۱۲-۰۲	۱۱۲۰۰	۱۱۲۰۰	۱۱۲۰۰	۱۱۲۰۰	۱۱۲۰۰
۶	۱۳۳۲	۶	۱۳۴-۱۵	۱۳۴۱۰	۱۳۴۱۰	۱۳۴۱۰	۱۳۴۱۰	۱۳۴۱۰
۷	۱۵۵۴	۷	۱۵۷-۲۷	۱۵۷۲۰	۱۵۷۲۰	۱۵۷۲۰	۱۵۷۲۰	۱۵۷۲۰
۸	۱۷۷۶	۸	۱۷۹-۴۰	۱۷۹۳۰	۱۷۹۳۰	۱۷۹۳۰	۱۷۹۳۰	۱۷۹۳۰
۹	۱۹۹۸	۹	۲۰۲-۵۲	۲۰۱۴۰	۲۰۱۴۰	۲۰۱۴۰	۲۰۱۴۰	۲۰۱۴۰
۱۰	۲۲۲۰	۱۰	۲۲۴-۳۰	۲۲۴۵۰	۲۲۴۵۰	۲۲۴۵۰	۲۲۴۵۰	۲۲۴۵۰
۱۱	۲۴۴۲	۱۱	۲۴۷-۰۷	۲۴۷۵۰	۲۴۷۵۰	۲۴۷۵۰	۲۴۷۵۰	۲۴۷۵۰
۱۲	۲۶۶۴	۱۲	۲۶۹-۴۵	۲۶۹۶۰	۲۶۹۶۰	۲۶۹۶۰	۲۶۹۶۰	۲۶۹۶۰
۱۳	۲۸۸۶	۱۳	۲۹۲-۲۲	۲۹۱۷۰	۲۹۱۷۰	۲۹۱۷۰	۲۹۱۷۰	۲۹۱۷۰
۱۴	۳۱۰۸	۱۴	۳۱۴-۰۰	۳۱۳۸۰	۳۱۳۸۰	۳۱۳۸۰	۳۱۳۸۰	۳۱۳۸۰
۱۵	۳۳۳۰	۱۵	۳۳۵-۳۷	۳۳۵۸۰	۳۳۵۸۰	۳۳۵۸۰	۳۳۵۸۰	۳۳۵۸۰
۱۶	۳۵۵۲	۱۶	۳۵۷-۱۵	۳۵۷۹۰	۳۵۷۹۰	۳۵۷۹۰	۳۵۷۹۰	۳۵۷۹۰
۱۷	۳۷۷۴	۱۷	۳۷۹-۵۲	۳۷۹۴۰	۳۷۹۴۰	۳۷۹۴۰	۳۷۹۴۰	۳۷۹۴۰
۱۸	۳۹۹۶	۱۸	۴۰۲-۳۰	۴۰۱۵۰	۴۰۱۵۰	۴۰۱۵۰	۴۰۱۵۰	۴۰۱۵۰
۱۹	۴۲۲۰	۱۹	۴۲۴-۰۷	۴۲۴۵۰	۴۲۴۵۰	۴۲۴۵۰	۴۲۴۵۰	۴۲۴۵۰
۲۰	۴۴۴۲	۲۰	۴۴۷-۴۵	۴۴۷۶۰	۴۴۷۶۰	۴۴۷۶۰	۴۴۷۶۰	۴۴۷۶۰
۲۱	۴۶۶۴	۲۱	۴۶۹-۲۲	۴۶۹۱۰	۴۶۹۱۰	۴۶۹۱۰	۴۶۹۱۰	۴۶۹۱۰
۲۲	۴۸۸۶	۲۲	۴۹۲-۰۰	۴۹۱۸۰	۴۹۱۸۰	۴۹۱۸۰	۴۹۱۸۰	۴۹۱۸۰
۲۳	۵۱۰۸	۲۳	۵۱۴-۳۷	۵۱۴۸۰	۵۱۴۸۰	۵۱۴۸۰	۵۱۴۸۰	۵۱۴۸۰
۲۴	۵۳۳۰	۲۴	۵۳۵-۱۵	۵۳۵۹۰	۵۳۵۹۰	۵۳۵۹۰	۵۳۵۹۰	۵۳۵۹۰
۲۵	۵۵۵۲	۲۵	۵۵۷-۵۲	۵۵۷۴۰	۵۵۷۴۰	۵۵۷۴۰	۵۵۷۴۰	۵۵۷۴۰
۲۶	۵۷۷۴	۲۶	۵۷۹-۳۰	۵۷۹۵۰	۵۷۹۵۰	۵۷۹۵۰	۵۷۹۵۰	۵۷۹۵۰
۲۷	۵۹۹۶	۲۷	۶۰۲-۰۷	۶۰۲۵۰	۶۰۲۵۰	۶۰۲۵۰	۶۰۲۵۰	۶۰۲۵۰
۲۸	۶۲۲۰	۲۸	۶۲۴-۴۵	۶۲۴۶۰	۶۲۴۶۰	۶۲۴۶۰	۶۲۴۶۰	۶۲۴۶۰
۲۹	۶۴۴۲	۲۹	۶۴۷-۲۲	۶۴۷۱۰	۶۴۷۱۰	۶۴۷۱۰	۶۴۷۱۰	۶۴۷۱۰
۳۰	۶۶۶۴	۳۰	۶۶۹-۰۰	۶۶۹۱۰	۶۶۹۱۰	۶۶۹۱۰	۶۶۹۱۰	۶۶۹۱۰

۲۲۲۲ ۲۲۲۲ ۲۲۲۲ ۲۲۲۲ ۲۲۲۲

صفحه تمام صحیح است اگر جروح ارمیذال کرده

جدول تعدیل اول عطارد بمرکز بگیرند و بر مرکز افزایند و از ضعف نقصان کنند

تاریخ	السنبله		الاسد		السرطان		الجوزاء		الثور		الحمل		الحوت		الدلو		الجدی		القوس		العقرب		المیزان		السنبله	
	ب	ث	ب	ث	ب	ث	ب	ث	ب	ث	ب	ث	ب	ث	ب	ث	ب	ث	ب	ث	ب	ث	ب	ث	ب	ث
۱	ط	۱	ط	۱	ط	۱	ط	۱	ط	۱	ط	۱	ط	۱	ط	۱	ط	۱	ط	۱	ط	۱	ط	۱	ط	۱
۲	ط	۲	ط	۲	ط	۲	ط	۲	ط	۲	ط	۲	ط	۲	ط	۲	ط	۲	ط	۲	ط	۲	ط	۲	ط	۲
۳	ط	۳	ط	۳	ط	۳	ط	۳	ط	۳	ط	۳	ط	۳	ط	۳	ط	۳	ط	۳	ط	۳	ط	۳	ط	۳
۴	ط	۴	ط	۴	ط	۴	ط	۴	ط	۴	ط	۴	ط	۴	ط	۴	ط	۴	ط	۴	ط	۴	ط	۴	ط	۴
۵	ط	۵	ط	۵	ط	۵	ط	۵	ط	۵	ط	۵	ط	۵	ط	۵	ط	۵	ط	۵	ط	۵	ط	۵	ط	۵
۶	ط	۶	ط	۶	ط	۶	ط	۶	ط	۶	ط	۶	ط	۶	ط	۶	ط	۶	ط	۶	ط	۶	ط	۶	ط	۶
۷	ط	۷	ط	۷	ط	۷	ط	۷	ط	۷	ط	۷	ط	۷	ط	۷	ط	۷	ط	۷	ط	۷	ط	۷	ط	۷
۸	ط	۸	ط	۸	ط	۸	ط	۸	ط	۸	ط	۸	ط	۸	ط	۸	ط	۸	ط	۸	ط	۸	ط	۸	ط	۸
۹	ط	۹	ط	۹	ط	۹	ط	۹	ط	۹	ط	۹	ط	۹	ط	۹	ط	۹	ط	۹	ط	۹	ط	۹	ط	۹
۱۰	ط	۱۰	ط	۱۰	ط	۱۰	ط	۱۰	ط	۱۰	ط	۱۰	ط	۱۰	ط	۱۰	ط	۱۰	ط	۱۰	ط	۱۰	ط	۱۰	ط	۱۰
۱۱	ط	۱۱	ط	۱۱	ط	۱۱	ط	۱۱	ط	۱۱	ط	۱۱	ط	۱۱	ط	۱۱	ط	۱۱	ط	۱۱	ط	۱۱	ط	۱۱	ط	۱۱
۱۲	ط	۱۲	ط	۱۲	ط	۱۲	ط	۱۲	ط	۱۲	ط	۱۲	ط	۱۲	ط	۱۲	ط	۱۲	ط	۱۲	ط	۱۲	ط	۱۲	ط	۱۲
۱۳	ط	۱۳	ط	۱۳	ط	۱۳	ط	۱۳	ط	۱۳	ط	۱۳	ط	۱۳	ط	۱۳	ط	۱۳	ط	۱۳	ط	۱۳	ط	۱۳	ط	۱۳
۱۴	ط	۱۴	ط	۱۴	ط	۱۴	ط	۱۴	ط	۱۴	ط	۱۴	ط	۱۴	ط	۱۴	ط	۱۴	ط	۱۴	ط	۱۴	ط	۱۴	ط	۱۴
۱۵	ط	۱۵	ط	۱۵	ط	۱۵	ط	۱۵	ط	۱۵	ط	۱۵	ط	۱۵	ط	۱۵	ط	۱۵	ط	۱۵	ط	۱۵	ط	۱۵	ط	۱۵
۱۶	ط	۱۶	ط	۱۶	ط	۱۶	ط	۱۶	ط	۱۶	ط	۱۶	ط	۱۶	ط	۱۶	ط	۱۶	ط	۱۶	ط	۱۶	ط	۱۶	ط	۱۶
۱۷	ط	۱۷	ط	۱۷	ط	۱۷	ط	۱۷	ط	۱۷	ط	۱۷	ط	۱۷	ط	۱۷	ط	۱۷	ط	۱۷	ط	۱۷	ط	۱۷	ط	۱۷
۱۸	ط	۱۸	ط	۱۸	ط	۱۸	ط	۱۸	ط	۱۸	ط	۱۸	ط	۱۸	ط	۱۸	ط	۱۸	ط	۱۸	ط	۱۸	ط	۱۸	ط	۱۸
۱۹	ط	۱۹	ط	۱۹	ط	۱۹	ط	۱۹	ط	۱۹	ط	۱۹	ط	۱۹	ط	۱۹	ط	۱۹	ط	۱۹	ط	۱۹	ط	۱۹	ط	۱۹
۲۰	ط	۲۰	ط	۲۰	ط	۲۰	ط	۲۰	ط	۲۰	ط	۲۰	ط	۲۰	ط	۲۰	ط	۲۰	ط	۲۰	ط	۲۰	ط	۲۰	ط	۲۰
۲۱	ط	۲۱	ط	۲۱	ط	۲۱	ط	۲۱	ط	۲۱	ط	۲۱	ط	۲۱	ط	۲۱	ط	۲۱	ط	۲۱	ط	۲۱	ط	۲۱	ط	۲۱
۲۲	ط	۲۲	ط	۲۲	ط	۲۲	ط	۲۲	ط	۲۲	ط	۲۲	ط	۲۲	ط	۲۲	ط	۲۲	ط	۲۲	ط	۲۲	ط	۲۲	ط	۲۲
۲۳	ط	۲۳	ط	۲۳	ط	۲۳	ط	۲۳	ط	۲۳	ط	۲۳	ط	۲۳	ط	۲۳	ط	۲۳	ط	۲۳	ط	۲۳	ط	۲۳	ط	۲۳
۲۴	ط	۲۴	ط	۲۴	ط	۲۴	ط	۲۴	ط	۲۴	ط	۲۴	ط	۲۴	ط	۲۴	ط	۲۴	ط	۲۴	ط	۲۴	ط	۲۴	ط	۲۴
۲۵	ط	۲۵	ط	۲۵	ط	۲۵	ط	۲۵	ط	۲۵	ط	۲۵	ط	۲۵	ط	۲۵	ط	۲۵	ط	۲۵	ط	۲۵	ط	۲۵	ط	۲۵
۲۶	ط	۲۶	ط	۲۶	ط	۲۶	ط	۲۶	ط	۲۶	ط	۲۶	ط	۲۶	ط	۲۶	ط	۲۶	ط	۲۶	ط	۲۶	ط	۲۶	ط	۲۶
۲۷	ط	۲۷	ط	۲۷	ط	۲۷	ط	۲۷	ط	۲۷	ط	۲۷	ط	۲۷	ط	۲۷	ط	۲۷	ط	۲۷	ط	۲۷	ط	۲۷	ط	۲۷
۲۸	ط	۲۸	ط	۲۸	ط	۲۸	ط	۲۸	ط	۲۸	ط	۲۸	ط	۲۸	ط	۲۸	ط	۲۸	ط	۲۸	ط	۲۸	ط	۲۸	ط	۲۸
۲۹	ط	۲۹	ط	۲۹	ط	۲۹	ط	۲۹	ط	۲۹	ط	۲۹	ط	۲۹	ط	۲۹	ط	۲۹	ط	۲۹	ط	۲۹	ط	۲۹	ط	۲۹
۳۰	ط	۳۰	ط	۳۰	ط	۳۰	ط	۳۰	ط	۳۰	ط	۳۰	ط	۳۰	ط	۳۰	ط	۳۰	ط	۳۰	ط	۳۰	ط	۳۰	ط	۳۰

جدول تعدیل دوم عطارد بحاصر معدل بگیرند

درجات طالع معدل	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبلة	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
	۷ با تا	۷ با تا	۷ با تا	۷ با تا	۷ با تا	۷ با تا	۷ با تا	۷ با تا	۷ با تا	۷ با تا	۷ با تا	۷ با تا
۱												
۲												
۳												
۴												
۵												
۶												
۷												
۸												
۹												
۱۰												
۱۱												
۱۲												
۱۳												
۱۴												
۱۵												
۱۶												
۱۷												
۱۸												
۱۹												
۲۰												
۲۱												
۲۲												
۲۳												
۲۴												
۲۵												
۲۶												
۲۷												
۲۸												
۲۹												
۳۰												

جدول دقایق الخصص عطارد در کواکب سبعه متحیره از شش برج باز

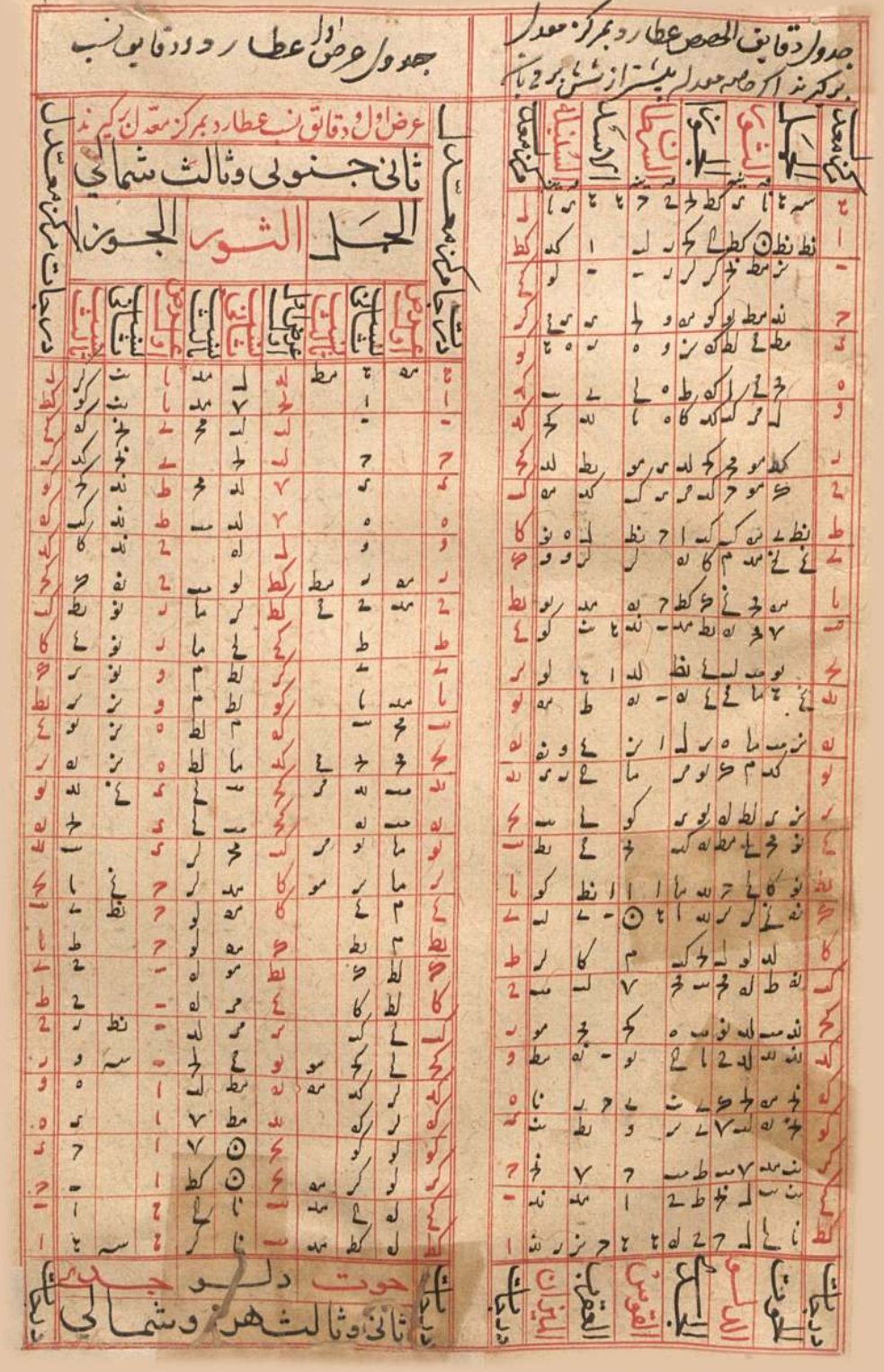
ثانیه	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت	ثانیه
ثانیه	د ه	ه س	س ه	ه د	د س	ه س	س ه	ه د	د س	ه س	س ه	ه د	ثانیه
۱	۱ ۱	۱ ۱	۱ ۱	۱ ۱	۱ ۱	۱ ۱	۱ ۱	۱ ۱	۱ ۱	۱ ۱	۱ ۱	۱ ۱	۱
۲	۲ ۲	۲ ۲	۲ ۲	۲ ۲	۲ ۲	۲ ۲	۲ ۲	۲ ۲	۲ ۲	۲ ۲	۲ ۲	۲ ۲	۲
۳	۳ ۳	۳ ۳	۳ ۳	۳ ۳	۳ ۳	۳ ۳	۳ ۳	۳ ۳	۳ ۳	۳ ۳	۳ ۳	۳ ۳	۳
۴	۴ ۴	۴ ۴	۴ ۴	۴ ۴	۴ ۴	۴ ۴	۴ ۴	۴ ۴	۴ ۴	۴ ۴	۴ ۴	۴ ۴	۴
۵	۵ ۵	۵ ۵	۵ ۵	۵ ۵	۵ ۵	۵ ۵	۵ ۵	۵ ۵	۵ ۵	۵ ۵	۵ ۵	۵ ۵	۵
۶	۶ ۶	۶ ۶	۶ ۶	۶ ۶	۶ ۶	۶ ۶	۶ ۶	۶ ۶	۶ ۶	۶ ۶	۶ ۶	۶ ۶	۶
۷	۷ ۷	۷ ۷	۷ ۷	۷ ۷	۷ ۷	۷ ۷	۷ ۷	۷ ۷	۷ ۷	۷ ۷	۷ ۷	۷ ۷	۷
۸	۸ ۸	۸ ۸	۸ ۸	۸ ۸	۸ ۸	۸ ۸	۸ ۸	۸ ۸	۸ ۸	۸ ۸	۸ ۸	۸ ۸	۸
۹	۹ ۹	۹ ۹	۹ ۹	۹ ۹	۹ ۹	۹ ۹	۹ ۹	۹ ۹	۹ ۹	۹ ۹	۹ ۹	۹ ۹	۹
۱۰	۱۰ ۱۰	۱۰ ۱۰	۱۰ ۱۰	۱۰ ۱۰	۱۰ ۱۰	۱۰ ۱۰	۱۰ ۱۰	۱۰ ۱۰	۱۰ ۱۰	۱۰ ۱۰	۱۰ ۱۰	۱۰ ۱۰	۱۰
۱۱	۱۱ ۱۱	۱۱ ۱۱	۱۱ ۱۱	۱۱ ۱۱	۱۱ ۱۱	۱۱ ۱۱	۱۱ ۱۱	۱۱ ۱۱	۱۱ ۱۱	۱۱ ۱۱	۱۱ ۱۱	۱۱ ۱۱	۱۱
۱۲	۱۲ ۱۲	۱۲ ۱۲	۱۲ ۱۲	۱۲ ۱۲	۱۲ ۱۲	۱۲ ۱۲	۱۲ ۱۲	۱۲ ۱۲	۱۲ ۱۲	۱۲ ۱۲	۱۲ ۱۲	۱۲ ۱۲	۱۲
۱۳	۱۳ ۱۳	۱۳ ۱۳	۱۳ ۱۳	۱۳ ۱۳	۱۳ ۱۳	۱۳ ۱۳	۱۳ ۱۳	۱۳ ۱۳	۱۳ ۱۳	۱۳ ۱۳	۱۳ ۱۳	۱۳ ۱۳	۱۳
۱۴	۱۴ ۱۴	۱۴ ۱۴	۱۴ ۱۴	۱۴ ۱۴	۱۴ ۱۴	۱۴ ۱۴	۱۴ ۱۴	۱۴ ۱۴	۱۴ ۱۴	۱۴ ۱۴	۱۴ ۱۴	۱۴ ۱۴	۱۴
۱۵	۱۵ ۱۵	۱۵ ۱۵	۱۵ ۱۵	۱۵ ۱۵	۱۵ ۱۵	۱۵ ۱۵	۱۵ ۱۵	۱۵ ۱۵	۱۵ ۱۵	۱۵ ۱۵	۱۵ ۱۵	۱۵ ۱۵	۱۵
۱۶	۱۶ ۱۶	۱۶ ۱۶	۱۶ ۱۶	۱۶ ۱۶	۱۶ ۱۶	۱۶ ۱۶	۱۶ ۱۶	۱۶ ۱۶	۱۶ ۱۶	۱۶ ۱۶	۱۶ ۱۶	۱۶ ۱۶	۱۶
۱۷	۱۷ ۱۷	۱۷ ۱۷	۱۷ ۱۷	۱۷ ۱۷	۱۷ ۱۷	۱۷ ۱۷	۱۷ ۱۷	۱۷ ۱۷	۱۷ ۱۷	۱۷ ۱۷	۱۷ ۱۷	۱۷ ۱۷	۱۷
۱۸	۱۸ ۱۸	۱۸ ۱۸	۱۸ ۱۸	۱۸ ۱۸	۱۸ ۱۸	۱۸ ۱۸	۱۸ ۱۸	۱۸ ۱۸	۱۸ ۱۸	۱۸ ۱۸	۱۸ ۱۸	۱۸ ۱۸	۱۸
۱۹	۱۹ ۱۹	۱۹ ۱۹	۱۹ ۱۹	۱۹ ۱۹	۱۹ ۱۹	۱۹ ۱۹	۱۹ ۱۹	۱۹ ۱۹	۱۹ ۱۹	۱۹ ۱۹	۱۹ ۱۹	۱۹ ۱۹	۱۹
۲۰	۲۰ ۲۰	۲۰ ۲۰	۲۰ ۲۰	۲۰ ۲۰	۲۰ ۲۰	۲۰ ۲۰	۲۰ ۲۰	۲۰ ۲۰	۲۰ ۲۰	۲۰ ۲۰	۲۰ ۲۰	۲۰ ۲۰	۲۰
۲۱	۲۱ ۲۱	۲۱ ۲۱	۲۱ ۲۱	۲۱ ۲۱	۲۱ ۲۱	۲۱ ۲۱	۲۱ ۲۱	۲۱ ۲۱	۲۱ ۲۱	۲۱ ۲۱	۲۱ ۲۱	۲۱ ۲۱	۲۱
۲۲	۲۲ ۲۲	۲۲ ۲۲	۲۲ ۲۲	۲۲ ۲۲	۲۲ ۲۲	۲۲ ۲۲	۲۲ ۲۲	۲۲ ۲۲	۲۲ ۲۲	۲۲ ۲۲	۲۲ ۲۲	۲۲ ۲۲	۲۲
۲۳	۲۳ ۲۳	۲۳ ۲۳	۲۳ ۲۳	۲۳ ۲۳	۲۳ ۲۳	۲۳ ۲۳	۲۳ ۲۳	۲۳ ۲۳	۲۳ ۲۳	۲۳ ۲۳	۲۳ ۲۳	۲۳ ۲۳	۲۳
۲۴	۲۴ ۲۴	۲۴ ۲۴	۲۴ ۲۴	۲۴ ۲۴	۲۴ ۲۴	۲۴ ۲۴	۲۴ ۲۴	۲۴ ۲۴	۲۴ ۲۴	۲۴ ۲۴	۲۴ ۲۴	۲۴ ۲۴	۲۴
۲۵	۲۵ ۲۵	۲۵ ۲۵	۲۵ ۲۵	۲۵ ۲۵	۲۵ ۲۵	۲۵ ۲۵	۲۵ ۲۵	۲۵ ۲۵	۲۵ ۲۵	۲۵ ۲۵	۲۵ ۲۵	۲۵ ۲۵	۲۵
۲۶	۲۶ ۲۶	۲۶ ۲۶	۲۶ ۲۶	۲۶ ۲۶	۲۶ ۲۶	۲۶ ۲۶	۲۶ ۲۶	۲۶ ۲۶	۲۶ ۲۶	۲۶ ۲۶	۲۶ ۲۶	۲۶ ۲۶	۲۶
۲۷	۲۷ ۲۷	۲۷ ۲۷	۲۷ ۲۷	۲۷ ۲۷	۲۷ ۲۷	۲۷ ۲۷	۲۷ ۲۷	۲۷ ۲۷	۲۷ ۲۷	۲۷ ۲۷	۲۷ ۲۷	۲۷ ۲۷	۲۷
۲۸	۲۸ ۲۸	۲۸ ۲۸	۲۸ ۲۸	۲۸ ۲۸	۲۸ ۲۸	۲۸ ۲۸	۲۸ ۲۸	۲۸ ۲۸	۲۸ ۲۸	۲۸ ۲۸	۲۸ ۲۸	۲۸ ۲۸	۲۸
۲۹	۲۹ ۲۹	۲۹ ۲۹	۲۹ ۲۹	۲۹ ۲۹	۲۹ ۲۹	۲۹ ۲۹	۲۹ ۲۹	۲۹ ۲۹	۲۹ ۲۹	۲۹ ۲۹	۲۹ ۲۹	۲۹ ۲۹	۲۹
۳۰	۳۰ ۳۰	۳۰ ۳۰	۳۰ ۳۰	۳۰ ۳۰	۳۰ ۳۰	۳۰ ۳۰	۳۰ ۳۰	۳۰ ۳۰	۳۰ ۳۰	۳۰ ۳۰	۳۰ ۳۰	۳۰ ۳۰	۳۰
ثانیه	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت	ثانیه
درجات	ه د	ه س	س ه	د ه	د س	ه س	س ه	د ه	د س	ه س	س ه	د ه	درجات

جدول اضافت عطارد بجانب معدل بکیرند

ثانیه	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت	ثانیه
ثانیه	ه د	ه س	س ه	د ه	د س	ه س	س ه	د ه	د س	ه س	س ه	د ه	ثانیه
۱	۱ ۱	۱ ۱	۱ ۱	۱ ۱	۱ ۱	۱ ۱	۱ ۱	۱ ۱	۱ ۱	۱ ۱	۱ ۱	۱ ۱	۱
۲	۲ ۲	۲ ۲	۲ ۲	۲ ۲	۲ ۲	۲ ۲	۲ ۲	۲ ۲	۲ ۲	۲ ۲	۲ ۲	۲ ۲	۲
۳	۳ ۳	۳ ۳	۳ ۳	۳ ۳	۳ ۳	۳ ۳	۳ ۳	۳ ۳	۳ ۳	۳ ۳	۳ ۳	۳ ۳	۳
۴	۴ ۴	۴ ۴	۴ ۴	۴ ۴	۴ ۴	۴ ۴	۴ ۴	۴ ۴	۴ ۴	۴ ۴	۴ ۴	۴ ۴	۴
۵	۵ ۵	۵ ۵	۵ ۵	۵ ۵	۵ ۵	۵ ۵	۵ ۵	۵ ۵	۵ ۵	۵ ۵	۵ ۵	۵ ۵	۵
۶	۶ ۶	۶ ۶	۶ ۶	۶ ۶	۶ ۶	۶ ۶	۶ ۶	۶ ۶	۶ ۶	۶ ۶	۶ ۶	۶ ۶	۶
۷	۷ ۷	۷ ۷	۷ ۷	۷ ۷	۷ ۷	۷ ۷	۷ ۷	۷ ۷	۷ ۷	۷ ۷	۷ ۷	۷ ۷	۷
۸	۸ ۸	۸ ۸	۸ ۸	۸ ۸	۸ ۸	۸ ۸	۸ ۸	۸ ۸	۸ ۸	۸ ۸	۸ ۸	۸ ۸	۸
۹	۹ ۹	۹ ۹	۹ ۹	۹ ۹	۹ ۹	۹ ۹	۹ ۹	۹ ۹	۹ ۹	۹ ۹	۹ ۹	۹ ۹	۹
۱۰	۱۰ ۱۰	۱۰ ۱۰	۱۰ ۱۰	۱۰ ۱۰	۱۰ ۱۰	۱۰ ۱۰	۱۰ ۱۰	۱۰ ۱۰	۱۰ ۱۰	۱۰ ۱۰	۱۰ ۱۰	۱۰ ۱۰	۱۰
۱۱	۱۱ ۱۱	۱۱ ۱۱	۱۱ ۱۱	۱۱ ۱۱	۱۱ ۱۱	۱۱ ۱۱	۱۱ ۱۱	۱۱ ۱۱	۱۱ ۱۱	۱۱ ۱۱	۱۱ ۱۱	۱۱ ۱۱	۱۱
۱۲	۱۲ ۱۲	۱۲ ۱۲	۱۲ ۱۲	۱۲ ۱۲	۱۲ ۱۲	۱۲ ۱۲	۱۲ ۱۲	۱۲ ۱۲	۱۲ ۱۲	۱۲ ۱۲	۱۲ ۱۲	۱۲ ۱۲	۱۲
۱۳	۱۳ ۱۳	۱۳ ۱۳	۱۳ ۱۳	۱۳ ۱۳	۱۳ ۱۳	۱۳ ۱۳	۱۳ ۱۳	۱۳ ۱۳	۱۳ ۱۳	۱۳ ۱۳	۱۳ ۱۳	۱۳ ۱۳	۱۳
۱۴	۱۴ ۱۴	۱۴ ۱۴	۱۴ ۱۴	۱۴ ۱۴	۱۴ ۱۴	۱۴ ۱۴	۱۴ ۱۴	۱۴ ۱۴	۱۴ ۱۴	۱۴ ۱۴	۱۴ ۱۴	۱۴ ۱۴	۱۴
۱۵	۱۵ ۱۵	۱۵ ۱۵	۱۵ ۱۵	۱۵ ۱۵	۱۵ ۱۵	۱۵ ۱۵	۱۵ ۱۵	۱۵ ۱۵	۱۵ ۱۵	۱۵ ۱۵	۱۵ ۱۵	۱۵ ۱۵	۱۵
۱۶	۱۶ ۱۶	۱۶ ۱۶	۱۶ ۱۶	۱۶ ۱۶	۱۶ ۱۶	۱۶ ۱۶	۱۶ ۱۶	۱۶ ۱۶	۱۶ ۱۶	۱۶ ۱۶	۱۶ ۱۶	۱۶ ۱۶	۱۶
۱۷	۱۷ ۱۷	۱۷ ۱۷	۱۷ ۱۷	۱۷ ۱۷	۱۷ ۱۷	۱۷ ۱۷	۱۷ ۱۷	۱۷ ۱۷	۱۷ ۱۷	۱۷ ۱۷	۱۷ ۱۷	۱۷ ۱۷	۱۷
۱۸	۱۸ ۱۸	۱۸ ۱۸	۱۸ ۱۸	۱۸ ۱۸	۱۸ ۱۸	۱۸ ۱۸	۱۸ ۱۸	۱۸ ۱۸	۱۸ ۱۸	۱۸ ۱۸	۱۸ ۱۸	۱۸ ۱۸	۱۸
۱۹	۱۹ ۱۹	۱۹ ۱۹	۱۹ ۱۹	۱۹ ۱۹	۱۹ ۱۹	۱۹ ۱۹	۱۹ ۱۹	۱۹ ۱۹	۱۹ ۱۹	۱۹ ۱۹	۱۹ ۱۹	۱۹ ۱۹	۱۹
۲۰	۲۰ ۲۰	۲۰ ۲۰	۲۰ ۲۰	۲۰ ۲۰	۲۰ ۲۰	۲۰ ۲۰	۲۰ ۲۰	۲۰ ۲۰	۲۰ ۲۰	۲۰ ۲۰	۲۰ ۲۰	۲۰ ۲۰	۲۰
۲۱	۲۱ ۲۱	۲۱ ۲۱	۲۱ ۲۱	۲۱ ۲۱	۲۱ ۲۱	۲۱ ۲۱	۲۱ ۲۱	۲۱ ۲۱	۲۱ ۲۱	۲۱ ۲۱	۲۱ ۲۱	۲۱ ۲۱	۲۱
۲۲	۲۲ ۲۲	۲۲ ۲۲	۲۲ ۲۲	۲۲ ۲۲	۲۲ ۲۲	۲۲ ۲۲	۲۲ ۲۲	۲۲ ۲۲	۲۲ ۲۲	۲۲ ۲۲	۲۲ ۲۲	۲۲ ۲۲	۲۲
۲۳	۲۳ ۲۳	۲۳ ۲۳	۲۳ ۲۳	۲۳ ۲۳	۲۳ ۲۳	۲۳ ۲۳	۲۳ ۲۳	۲۳ ۲۳	۲۳ ۲۳	۲۳ ۲۳	۲۳ ۲۳	۲۳ ۲۳	۲۳
۲۴	۲۴ ۲۴	۲۴ ۲۴	۲۴ ۲۴	۲۴ ۲۴	۲۴ ۲۴	۲۴ ۲۴	۲۴ ۲۴	۲۴ ۲۴	۲۴ ۲۴	۲۴ ۲۴	۲۴ ۲۴	۲۴ ۲۴	۲۴
۲۵	۲۵ ۲۵	۲۵ ۲۵	۲۵ ۲۵	۲۵ ۲۵	۲۵ ۲۵	۲۵ ۲۵	۲۵ ۲۵	۲۵ ۲۵	۲۵ ۲۵	۲۵ ۲۵	۲۵ ۲۵	۲۵ ۲۵	۲۵
۲۶	۲۶ ۲۶	۲۶ ۲۶	۲۶ ۲۶	۲۶ ۲۶	۲۶ ۲۶	۲۶ ۲۶	۲۶ ۲۶	۲۶ ۲۶	۲۶ ۲۶	۲۶ ۲۶	۲۶ ۲۶	۲۶ ۲۶	۲۶
۲۷	۲۷ ۲۷	۲۷ ۲۷	۲۷ ۲۷	۲۷ ۲۷	۲۷ ۲۷	۲۷ ۲۷	۲۷ ۲۷	۲۷ ۲۷	۲۷ ۲۷	۲۷ ۲۷	۲۷ ۲۷	۲۷ ۲۷	۲۷
۲۸	۲۸ ۲۸	۲۸ ۲۸	۲۸ ۲۸	۲۸ ۲۸	۲۸ ۲۸	۲۸ ۲۸	۲۸ ۲۸	۲۸ ۲۸	۲۸ ۲۸	۲۸ ۲۸	۲۸ ۲۸	۲۸ ۲۸	۲۸
۲۹	۲۹ ۲۹	۲۹ ۲۹	۲۹ ۲۹	۲۹ ۲۹	۲۹ ۲۹	۲۹ ۲۹	۲۹ ۲۹	۲۹ ۲۹	۲۹ ۲۹	۲۹ ۲۹	۲۹ ۲۹	۲۹ ۲۹	۲۹
۳۰	۳۰ ۳۰	۳۰ ۳۰	۳۰ ۳۰	۳۰ ۳۰	۳۰ ۳۰	۳۰ ۳۰	۳۰ ۳۰	۳۰ ۳۰	۳۰ ۳۰	۳۰ ۳۰	۳۰ ۳۰	۳۰ ۳۰	۳۰
ثانیه	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت	ثانیه
درجات	ه د	ه س	س ه	د ه	د س	ه س	س ه	د ه	د س	ه س	س ه	د ه	درجات

جدول دقایق المحصص عطارد بمرکز معدل

جدول عرض اول عطارد و دقایق نسب



جدول میل و انحراف عطارد بخاصه معدله بگیرند

	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
	ثانی شمالی و ثالث جنوبی					ثانی و ثالث شمالی و ثانی جنوبی و ثالث شمالی

جدول میل و انحراف عطارد بخاصه معدله بگیرند

	سرطان	اسد	سنبله			
	ثانی و ثالث شمالی و ثانی و ثالث جنوبی					

جدول میل و انحراف عطارد بخاصه معدله بگیرند

	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
	ثانی شمالی و ثالث جنوبی و ثانی و ثالث شمالی و ثالث جنوبی					

جدول مقامات سبعه و استقامت بر کرسی وسطی بگیرید

کرسی وسطی	آب	الشیطی	آخ	الظهر	عطارد
ح ک ل	ی ح م	ه ه لو	ه لوب	ی ک لا
ی	ے	ما	لط	ب	ح
ا	ب	ب	مد	ح	ے
ے	ب	ح	ه ب	لوله	ک ا
ک	ا	لو	ی	لور	کونا
ا	ا	لط	ب	کا	ط
ی	ا	ح	ح	و م	ک
ا	ے	ک	ی	ح	کو
ا	ب	ک	ے	ی	ک ف
ا	ک	و	لو	ی ظ	لط
ا	ا	ح	ے	ک	ح
ط	ک	ه	ط	مد	ک ے
ا	ے	ط	ط	ط	ک ے
ا	ب	ح	ے	ی	لونخ
ا	ک	ی	ا	ا	مو
ح	ا	لط	ه ه	ی و	م
ی	ک	ک	ب	ب	لو
ا	ب	لو	ے	ح	ح
ا	ب	مد	ے	ک	ک
ح	ک	ک خ	ے	ب	ب
ح	ا	ک ا	ه	ه	ط
ی	ک	ط	و	لوند	م
ا	ب	ر	ه	لوند	مد
ا	ب	ک	ک	ط	ط
ی	ک	ی	ح	ے	خ
ا	ب	ک	ک	ے	ح
ا	ب	ه	ه	ه	ه
ا	ب	ه	ه	ه	ه
ا	ب	ه	ه	ه	ه
ا	ب	ه	ه	ه	ه
ا	ب	ه	ه	ه	ه
ا	ب	ه	ه	ه	ه
ا	ب	ه	ه	ه	ه

جدول نطاقات کواکب

مبدء حرم اوجی و تدویر را از دور بگاهید

مبدء چهارم شود مبدء اول سرحمل و ثالث میزان

	مبدء انطاق اوجی	مبدء انطاق اوجی
کرسی	مبدء انطاق دویم	مبدء انطاق دویم تدویر

حساب البعد

شمس	قمر	ے ک خ	ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا
	عطارد	ح ک ظ	ح	ح	ح	ح	ح	ح	ح	ح
	زحل	ک ظ ط	ح	ح	ح	ح	ح	ح	ح	ح
	مشتری	ک ظ ط	ح	ح	ح	ح	ح	ح	ح	ح
	مریخ	ک ظ ط	ح	ح	ح	ح	ح	ح	ح	ح
	زهره	ک ظ ط	ح	ح	ح	ح	ح	ح	ح	ح
	قمر	ک ظ ط	ح	ح	ح	ح	ح	ح	ح	ح
	عطارد	ح ح ح	ح	ح	ح	ح	ح	ح	ح	ح

حساب التعدیل

کواکب	مبدء نطاق دوم اوجی	مبدء نطاق دوم تدویر	تعدیل
شمس	ح ح ح ح ح ح ح ح ح ح ح ح		
قمر	ح ک ا ا ح ی ظ ا - ط ا ا		
زحل	- ک ی ا ح و ا ح ا ی ه ا		
مشتری	- ک ح ط ح ز ظ ح ا ی - ا		
مریخ	- ک ی لو ی و ن ا ا ز ی ه ا		
زهره	- ک ط ح ی ه ز ا ا ی - ن ا		
عطارد	ح ا ی ا ح ط ا ا ی ن ا ا		

جدول تعدیل الکواکب فی وسط کل

درجات عرض	وسط ۱					وسط ۲					وسط ۳				
محل قمر ابرد	۱	–	ح	ی	ه	۱	–	ح	ی	ه	۱	–	ح	ی	ه
حمل	۲–	۲ح	۲ه	۲ر	۲ح	۲ر	۲ك	۲ط	۲ك	۲ر	۲ط	۲ه	۲ر	۲ح	۲ه
ثور	۲ه	۲ا	۲و	۲ك	۲ا	۲ط	۲ه	۲ح	۲ه	۲ط	۲ح	۲ر	۲ط	۲ا	۲ر
جوزا	۲و	۲ط	۲ه	۱ه	۱ا	۲ح	۲ر	۲ا	۲ر	۲ح	۲ا	۲ك	۲ح	۲و	۲ك
سرطان	۲ط	۱ه	۱ا	۱–	۱ح	۲ا	۲ك	۲و	۲ك	۲ا	۲و	۲ه	۲ا	۲ط	۲ه
اسد	۲ا	۱–	۱ح	۱ی	۱ه	۲و	۲ه	۲ط	۲ه	۲و	۲ط	۲ا	۲و	۲ا	۲ا
سنبله	۱ه	۱ح	۱ی	۱ك	۱و	۲ط	۲ا	۲ا	۲ا	۲ط	۲ا	۲و	۲ط	۲ه	۲و
میزان عقرب	۱–	۱ی	۱ك	۱ط	۱ا	۲ا	۲و	۲ه	۲و	۲ا	۲ه	۲ط	۲ا	۲ر	۲ط
قوس	۱ح	۱ك	۱ط	۲ا	۲ح	۲ه	۲ط	۲ر	۲ط	۲ه	۲ر	۲ا	۲ه	۲ك	۲ا
جدی	۱ی	۱ط	۲ا	۲ی	۲ك	۲ر	۲ا	۲ك	۲ا	۲ر	۲ك	۲ح	۲ر	۲ط	۲ح
دلو	۱ك	۲ا	۲ح	۲ك	۲ط	۲ك	۲ح	۲ط	۲ح	۲ك	۲ط	۲ی	۲ك	۲ا	۲ی
حوت	۱ط	۲ح	۲ی	۲ط	۲ا	۲ط	۲ی	۲ا	۲ی	۲ط	۲ا	۲ك	۲ط	۲ح	۲ك

جدول قوس الرویہ خمسہ متجیرہ بوسط اقلیم سیم

کواکب	زحل		مشتری		متجیرہ		بالزهره			عطارد				
بروج	تفاضل اقرانات	تفاضل اقرانات	تفاضل اقرانات	تفاضل اقرانات	تفاضل اقرانات	تفاضل اقرانات	تفاضل اقرانات	تفاضل اقرانات	تفاضل اقرانات	تفاضل اقرانات	تفاضل اقرانات	تفاضل اقرانات	تفاضل اقرانات	تفاضل اقرانات
حمل	۱۱	۲۱	۲۷	۲۷	۱۱	۱۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
ثور	۱۱	۲۱	۲۷	۲۷	۱۱	۱۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
جوزا	۱۱	۲۱	۲۷	۲۷	۱۱	۱۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
سرطان	۱۱	۲۱	۲۷	۲۷	۱۱	۱۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
اسد	۱۱	۲۱	۲۷	۲۷	۱۱	۱۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
سنبله	۱۱	۲۱	۲۷	۲۷	۱۱	۱۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
میزان عقرب	۱۱	۲۱	۲۷	۲۷	۱۱	۱۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
قوس	۱۱	۲۱	۲۷	۲۷	۱۱	۱۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
جدی	۱۱	۲۱	۲۷	۲۷	۱۱	۱۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
دلو	۱۱	۲۱	۲۷	۲۷	۱۱	۱۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
حوت	۱۱	۲۱	۲۷	۲۷	۱۱	۱۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱

جدول قوس الرویہ خمسہ متجیرہ بوسط اقلیم چہارم

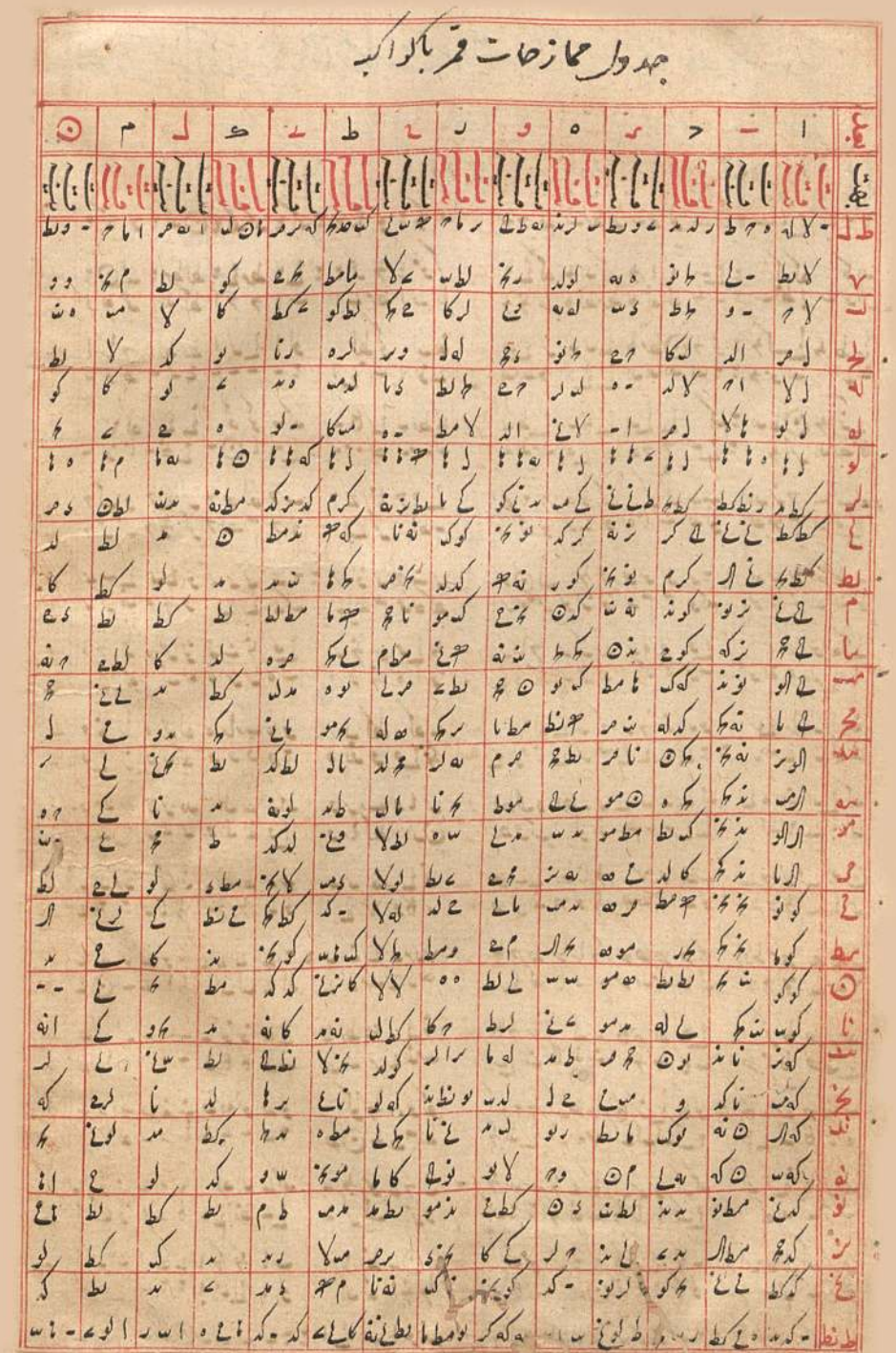
کواکب	زحل		مشتري		سدیم		زهره			عطارد				
بروج	تفاضل اقرانات	تفاضل اقرانات	تفاضل اقرانات	تفاضل اقرانات	تفاضل اقرانات	تفاضل اقرانات	تفاضل اقرانات	تفاضل اقرانات	تفاضل اقرانات	تفاضل اقرانات	تفاضل اقرانات	تفاضل اقرانات	تفاضل اقرانات	تفاضل اقرانات
حمل	۱۱	۲۱	۲۷	۲۷	۱۱	۱۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
ثور	۱۱	۲۱	۲۷	۲۷	۱۱	۱۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
جوزا	۱۱	۲۱	۲۷	۲۷	۱۱	۱۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
سرطان	۱۱	۲۱	۲۷	۲۷	۱۱	۱۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
اسد	۱۱	۲۱	۲۷	۲۷	۱۱	۱۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
سنبله	۱۱	۲۱	۲۷	۲۷	۱۱	۱۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
میزان عقرب	۱۱	۲۱	۲۷	۲۷	۱۱	۱۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
قوس	۱۱	۲۱	۲۷	۲۷	۱۱	۱۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
جدی	۱۱	۲۱	۲۷	۲۷	۱۱	۱۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
دلو	۱۱	۲۱	۲۷	۲۷	۱۱	۱۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
حوت	۱۱	۲۱	۲۷	۲۷	۱۱	۱۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱	۲۱

جدول سیر آفتاب در دقایق بهبت که جرو البعد و ساعت بعد از بکا معلوم کنند

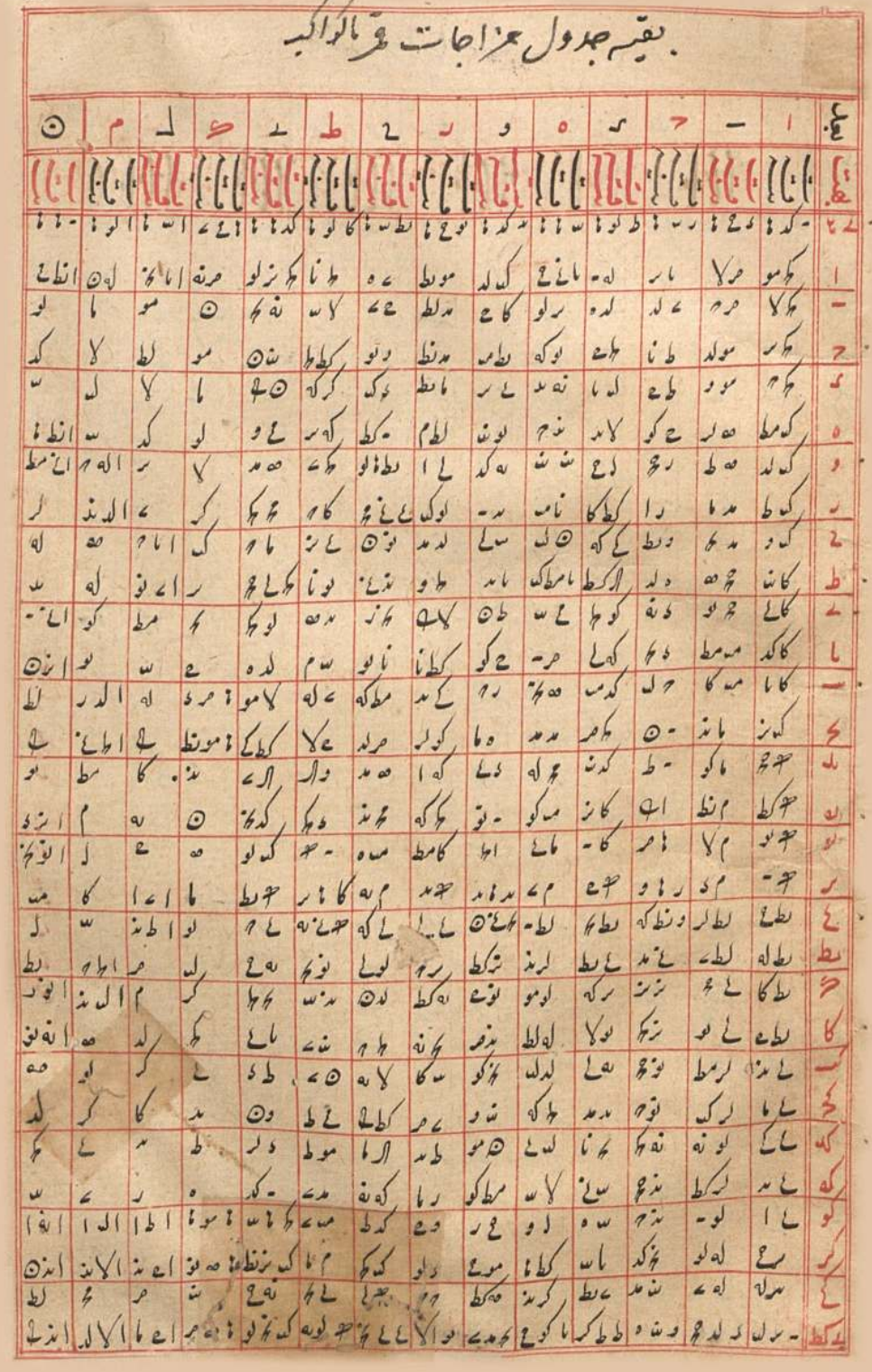
ثانیا	نز	ثانیا	ع	ثانیا	نط	ثانیا	سه	ثانیا	سا	ثانیا	سد
ا	ب کو	ب	ب کد ⊙	ب	ب کد کد	ب	ب کد ب	ب	ب کو	ب	ب کز
ب	ب ⊙ لب	ب	ب مط لط	ب	ب مط	ب	ب مط ب	ب	ب حر	ب	ب مو کر
ج	اله حر	اله	اله کط	اله	اح ح	اله	ا مط	اله	ا مط ا	اله	ا مو کر
د	اما ح	اله	الط مط	اله	الز ح	اله	الو	اله	لط کو	اله	لد لد
ه	- و ط	-	- ز ح	-	- - -	-	- ب	-	ا ب -	-	ا ز ح
و	۷ له	۷	۷ ح ح	۷	کو کو	۷	- کد	۷	- ط کا	۷	- ط کا
ز	- ز نا	-	- ح ح	-	- ⊙ ا	-	- ح	-	- ه ه	-	- ب له
ح	ح کسو	ح	ح ا ز	ح	ح له	ح	ح ب	ح	ح ز ا	ح	ح ح ح
ط	ح ح ک	ح	ح ح ز	ح	ح ط م	ح	ح و	ح	ب ک	ح	ح ط م
ی	ی ب ح	ی	ی ح ح	ی	ی ی ی	ی	ی ب ب	ی	ح و ی	ی	ح ب ر
یا	ی ک له	ی	ی ح و	ی	ی ح ح	ی	ی ط م	ی	ی ط کط	ی	ی ط م
یب	ی ح ط	ی	ی ز ی	ی	ی ح ی	ی	ی ح ب	ی	ی ح ب	ی	ی ح ب
یج	ح ح که	ی	ی ح ح	ی	ی ح ح	ی	ی ح ح	ی	ی ح ح	ی	ی ح ح
یه	ی ح ما	ی	ی ح له	ی	ب کط	ی	ی ب ب	ی	ی ح ب	ی	ی ح ب
یو	ی ز ی	ی	ی ح ح	ی	ی ح ح	ی	ی ح ح	ی	ی ح ح	ی	ی ح ح
یز	ی ط ح	ی	ی ز ح	ی	ی ح ح	ی	ی ح ح	ی	ی ح ح	ی	ی ح ح
یح	ی ا مه	ی	ی ح ح	ی	ی ح ح	ی	ی ح ح	ی	ی ح ح	ی	ی ح ح
یط	ی ح ح	ی	ی ح ح	ی	ی ح ح	ی	ی ح ح	ی	ی ح ح	ی	ی ح ح
ک	ک ک نو	ک	ک ح ح	ک	ک ح ح	ک	ک ح ح	ک	ک ح ح	ک	ک ح ح
کا	ک ⊙ لب	ک	ک ح ح	ک	ک ح ح	ک	ک ح ح	ک	ک ح ح	ک	ک ح ح
کب	ک ط ح	ک	ک ح ح	ک	ک ح ح	ک	ک ح ح	ک	ک ح ح	ک	ک ح ح
کج	ک ط ما	ک	ک ح ح	ک	ک ح ح	ک	ک ح ح	ک	ک ح ح	ک	ک ح ح
کد	ک و ط	ک	ک ح ح	ک	ک ح ح	ک	ک ح ح	ک	ک ح ح	ک	ک ح ح
که	ک ۷ له	ک	ک ح ح	ک	ک ح ح	ک	ک ح ح	ک	ک ح ح	ک	ک ح ح
کو	ک ز نا	ک	ک ح ح	ک	ک ح ح	ک	ک ح ح	ک	ک ح ح	ک	ک ح ح
کز	ک ا ک	ک	ک ح ح	ک	ک ح ح	ک	ک ح ح	ک	ک ح ح	ک	ک ح ح
کح	ک ا ک	ک	ک ح ح	ک	ک ح ح	ک	ک ح ح	ک	ک ح ح	ک	ک ح ح
کط	ک ⊙ لب	ک	ک ح ح	ک	ک ح ح	ک	ک ح ح	ک	ک ح ح	ک	ک ح ح
ل	ل ل نه	ل	ل ح ح	ل	ل ح ح	ل	ل ح ح	ل	ل ح ح	ل	ل ح ح

ثانیا	نز	ثانیا	ع	ثانیا	نط	ثانیا	سه	ثانیا	سا	ثانیا	سد
ا	ح ط	ح	ط مط لط	ح	ط لو	ح	ط ب	ح	ط ک	ح	ط ب ب
ب	ح ک ما	ح	ح له کط	ح	ح ط مط	ح	ح ک ب	ح	ح ک ک	ح	ح ک ب
ج	ح ح ما	ح	ح ح ح	ح	ح ح ح	ح	ح ح ح	ح	ح ح ح	ح	ح ح ح
د	ل ز ح	ل	ل ح ح	ل	ل ⊙ ط	ل	ل ح ح	ل	ل ح ح	ل	ل ح ح
ه	ل ح ح	ل	ل ح ح	ل	ل ح ح	ل	ل ح ح	ل	ل ح ح	ل	ل ح ح
و	ل ط ح	ل	ل ح ح	ل	ل ح ح	ل	ل ح ح	ل	ل ح ح	ل	ل ح ح
ز	ل ک ح	ل	ل ح ح	ل	ل ح ح	ل	ل ح ح	ل	ل ح ح	ل	ل ح ح
ح	ل ح ح	ل	ل ح ح	ل	ل ح ح	ل	ل ح ح	ل	ل ح ح	ل	ل ح ح
ط	ل ح ح	ل	ل ح ح	ل	ل ح ح	ل	ل ح ح	ل	ل ح ح	ل	ل ح ح
ی	م ز ح	م	م ح ح	م	م ح ح	م	م ح ح	م	م ح ح	م	م ح ح
یا	م ⊙ لب	م	م ح ح	م	م ح ح	م	م ح ح	م	م ح ح	م	م ح ح
یب	م ط ح	م	م ح ح	م	م ح ح	م	م ح ح	م	م ح ح	م	م ح ح
یج	م ک ما	م	م ح ح	م	م ح ح	م	م ح ح	م	م ح ح	م	م ح ح
ید	م ح ما	م	م ح ح	م	م ح ح	م	م ح ح	م	م ح ح	م	م ح ح
یه	م ۷ له	م	م ح ح	م	م ح ح	م	م ح ح	م	م ح ح	م	م ح ح
یو	م ز نا	م	م ح ح	م	م ح ح	م	م ح ح	م	م ح ح	م	م ح ح
یز	م ا ک	م	م ح ح	م	م ح ح	م	م ح ح	م	م ح ح	م	م ح ح
یح	م ا ک	م	م ح ح	م	م ح ح	م	م ح ح	م	م ح ح	م	م ح ح
یط	م ⊙ لب	م	م ح ح	م	م ح ح	م	م ح ح	م	م ح ح	م	م ح ح
ک	ن ن نه	ن	ن ح ح	ن	ن ح ح	ن	ن ح ح	ن	ن ح ح	ن	ن ح ح

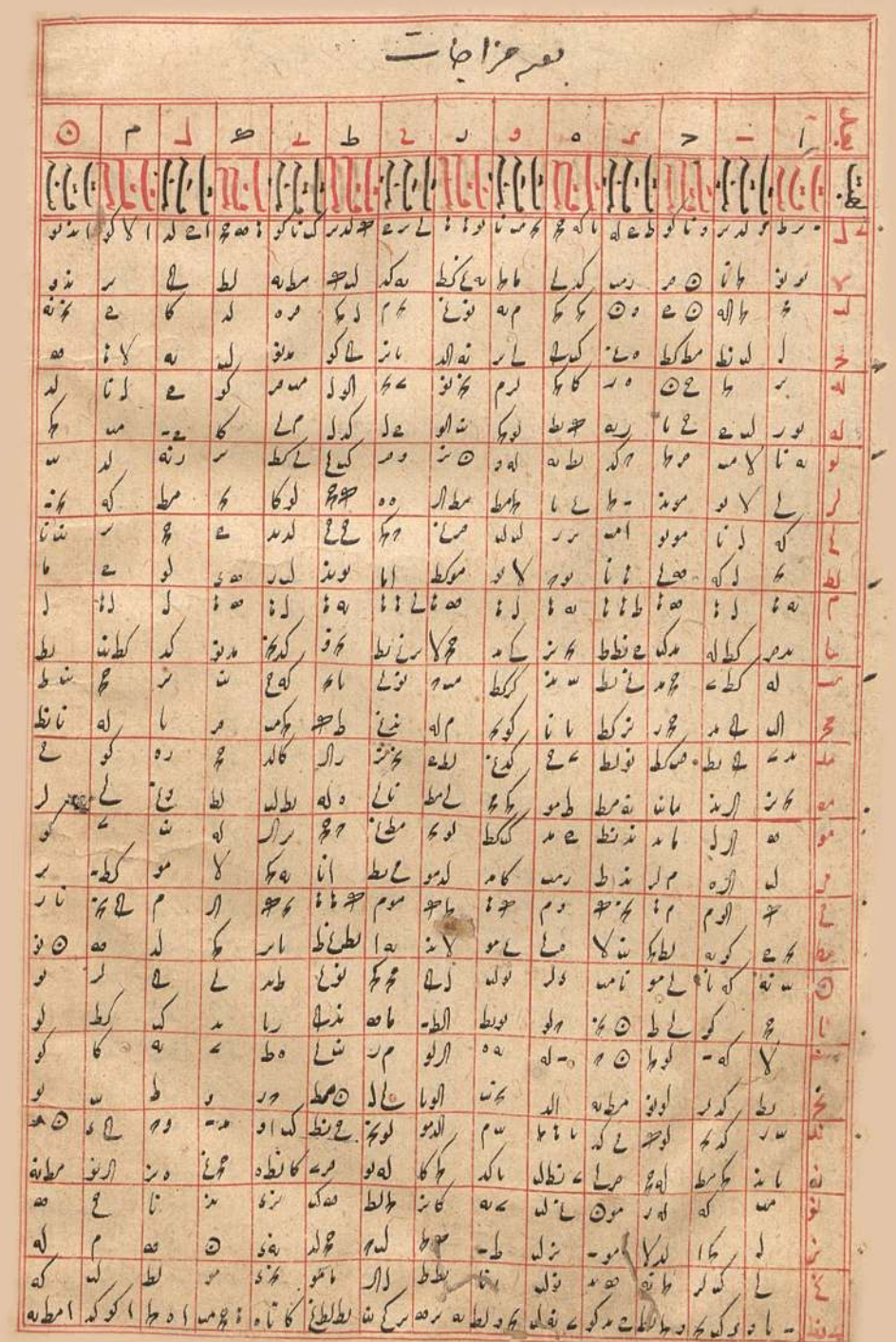
جدول حمازجات قمر باکواکب



بقیہ جدول مزاجات ہفت مالوا کبہ

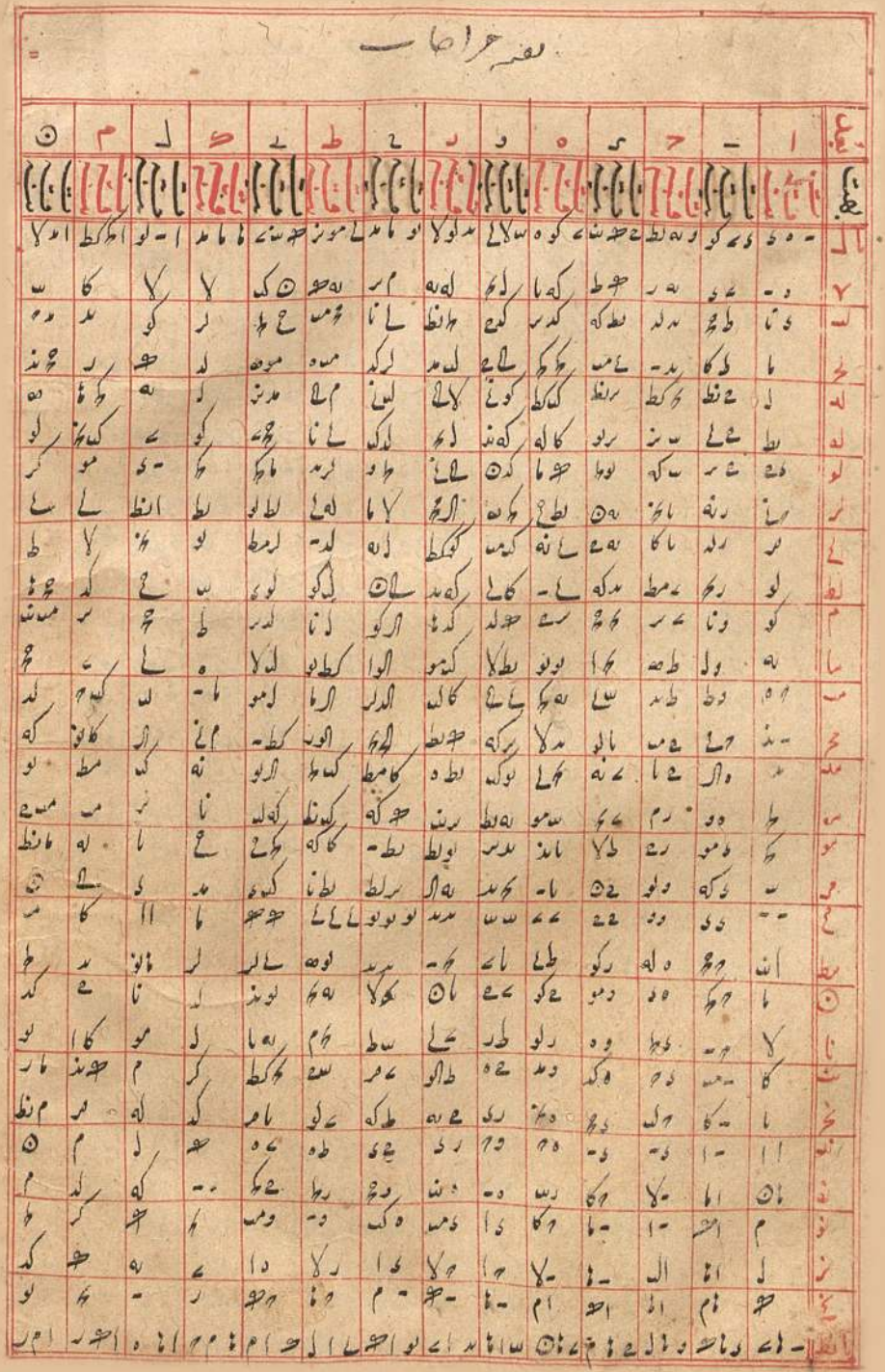


بعض مزاجات



جدول مراجعات

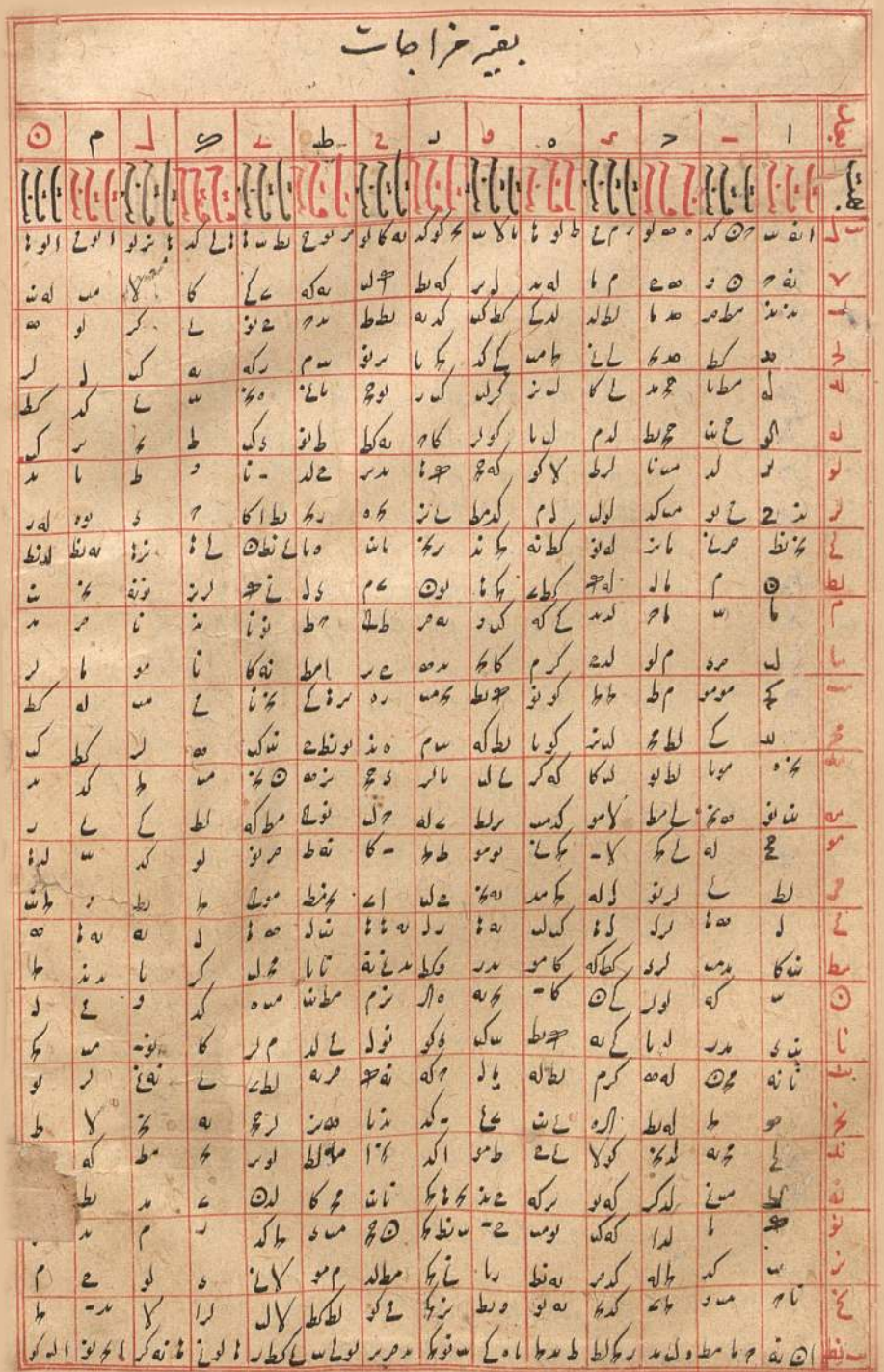
ع	ا	ب	ح	د	ه	و	ز	ط	ی	ک	ل	م	ن	ص	ف	ض	ق	ر	س	ت	ث	خ	ذ	ظ	غ	ش
ا																										
ب																										
ح																										
د																										
ه																										
و																										
ز																										
ط																										
ی																										
ک																										
ل																										
م																										
ن																										
ص																										
ف																										
ض																										
ق																										
ر																										
س																										
ت																										
ث																										
خ																										
ذ																										
ظ																										
غ																										
ش																										



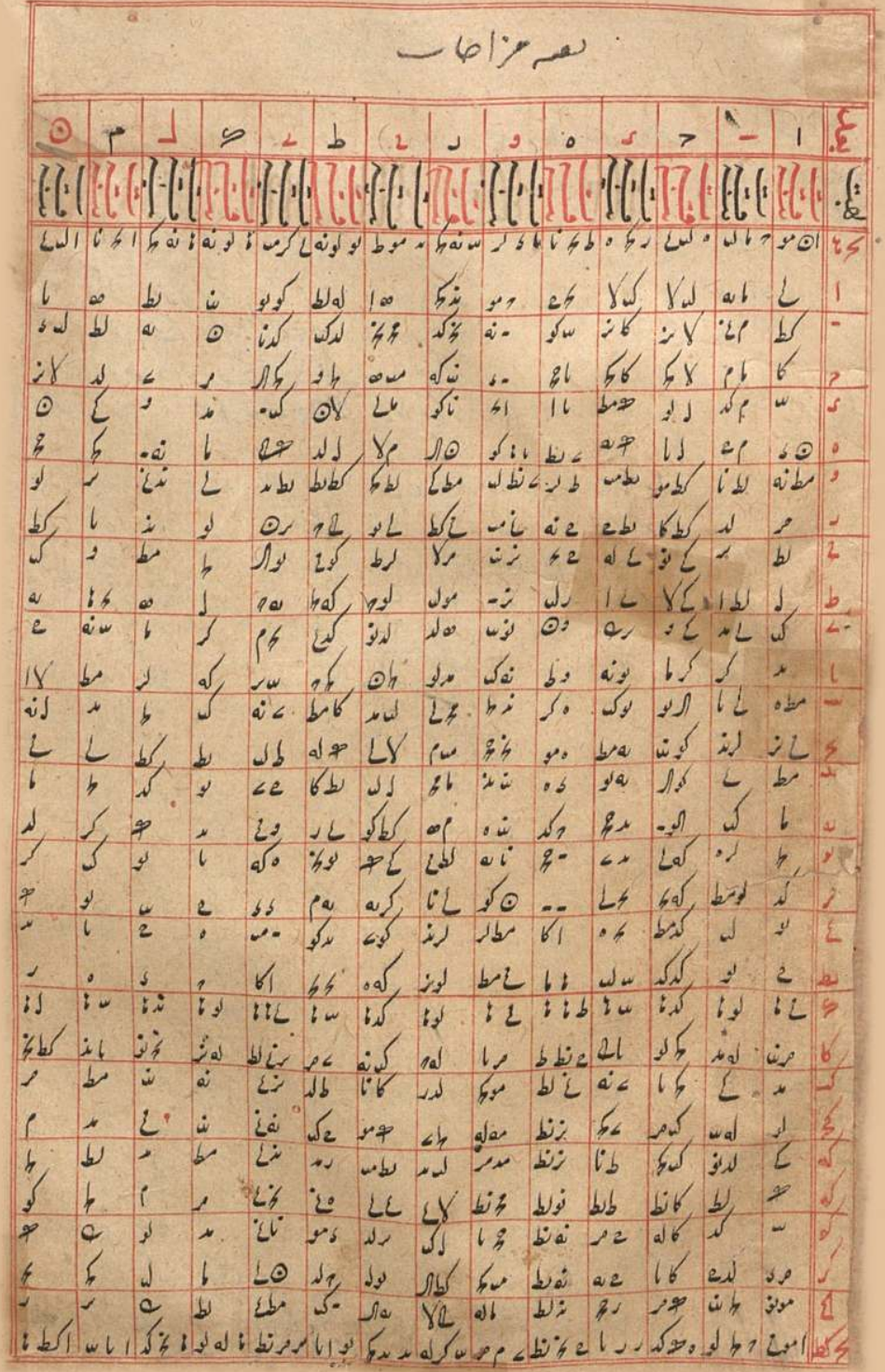
نقشہ مزاجات

ع	ا	ب	ح	ہ	و	ز	ح	ط	ی	ک	ل	م	ن
ا	انطا	ہ نظام	ہ نظ لہ	رنطہ	طرنطہ	مارنطا	ہ نے م	سنے لہ	نطے خ	نام ہا	نطہ نہ	انطہ خ	انطہ
ب	م	ح	نظ ما	نے م	طے ح	نے ما	نرح	نزما	نزم	ح	ہ	ہ	ح
ح	لہ	نظ ما	نے لہ	ما نے	نرلا	نزا	نوا	نہ لا	نفا	ہ	م	ہ	لہ
ہ	ح	نے م	نے ا	نرلا	نوما	نوا	نہ ک	ندہ	ح ک	ہ	م	ط	کر
و	ے	نے کا	نرلا	نوما	نہ ن	نہ ن	نہ ک	ن ح ک	ن ہ	ناح	ح	لہ	ا
ز	نطا	نے ا	نزا	نوہ	نہ ہ	ندح	ح ک	ن ہ	ناہ	ہ	م	ل	ح
ح	نے نا	نزا	نولہ	نہ ک	ندح	ح ک	نا نہ	ہ	مطا	نے ا	ل	کہ	ید
ط	ا	نرک	نوح	ندح	ح ک	ن ہ	ہ مو	مطا ل	نے ط	مومط	لد	ش	ر
ی	لا	نزہ	نہ ط	ندی	ن ا ر	مطا	نے ط	موم	ہ ما	ل	نو	نطا	مو
ک	کا	نوح	نہ ہ	ح ک	نا ح	نے ک ط	مونا	ہ ہ	ح ط	ا ل	ما	نے ند	نے
ل	ہ	نوک	ندلہ	ن ہ	ح ک	مطے	ہ ط	ح ہ	ما نز	ح ہ	کد	و	نے
م	نے	نوی	ندہ	نہ ح	ہ ے	نے سا	مو ید	مد نو	مسلے	م ش	کا	نطا	ما
ن	نزند	نہ ہ	ح ک ر	نا ک ط	مط ک	مر ید	ہ ہ و	مسلے	م نا	نے ح	ر	نے نو	لہ
س	ح	نہ کہ	ح نے	ہ نا	نے ط	مو نو	ح ط	ما ما	لط کد	ند	نا	ے و	
ع	ط	نہ ہ	ن ا ط	ہ س	ح ہ	ہ نے	م نا	م کد	ل ا ک	یا	مو	کی	نے
ف	ک	ند ہ	مط لد	مو نو	مد کا	م مد	لط ے	لو ا	ط ا نہ	ح	مت	نو	ہ
ص	ید	ند ک	نا مت	نے نو	مو ے	ح ک	م ل ر	ل ہ نا	ل مط	ہ	ل ر	ے	مت
ق	نزید	ند ط	نا ح	نے ے	ہ ک	مت نو	لط لا	لو لہ	ط ا لط	ل ہ	لطا	ے ح	لد
ر	نو نہ	ن ح	ہ	حرم	مد لد	ما کط	ے کد	ل ط کد	ل ہ	کط ط	نے ا	ل ہ ز	کو
ش	ہ	ن ح ل	ہ لو	ح ہ	م ل	ے	ح ہ	لدح	ا مط	ا لد	نہ	ک	ے
ت	لو	ح ن یا	مط ے	مو ک	ح ہ ا	لط لو	لو ت	ے ط	کط کہ	کو نط	ت	ے مد	ے
ث	الو	ن ط ح	مط ح	ہ مو	مت ح	ے لط	لہ ہ	لا لہ	ا ل ط	کد کہ	مط	ح	ے ز ر
خ	ر	ن ط ک	ے نا	ہ ہ	ما الو	لد ح	لہ ا	ل ر	ا لو ط	ک نا	مو	ط	لو ید
ذ	نو ہ	نطے	ے ک	مدلا	م ل ط	ل مو	لہ ند	کط-	کہ ے	کا ر	ح	ے نو	کہ
ض	نفے	نا ید	مر ن	ح ہ ند	ل ط ن	ل ہ ⊙	لا مط	ا ر ہ	ح ہ	ط ہ د	ط ط	نر نظ	ط
ظ	مط	نا ے	مرا ل	ح مو	ل ط ہ	ل ند	ک لو	ے ک ا	ط ہ د	ے ک	لو	نہ	ک
غ	م	نا ح	مو نط	مس ط	ہ ا نط	ک ط ے	ک ے	ح ن ے	لو ے	ط	⊙	ر	ک
ل	ل	نا	مولا	مت -	ک ل	ط ر	ک ط ے	ل ط ہ	ہ ہ	ک	ہ	ر ہ	ہ
ک	ا ف	ہ ⊙ م	ہ مو	ر ا ک ہ	ط لو مو	ما ل ر	ح ا ر ک ط	ہ ک ⊙	ر ے ما	ل ط د ل	ہ ے ا	ا ید	الو ید

بقیہ مزاجات



نصب مزاجات



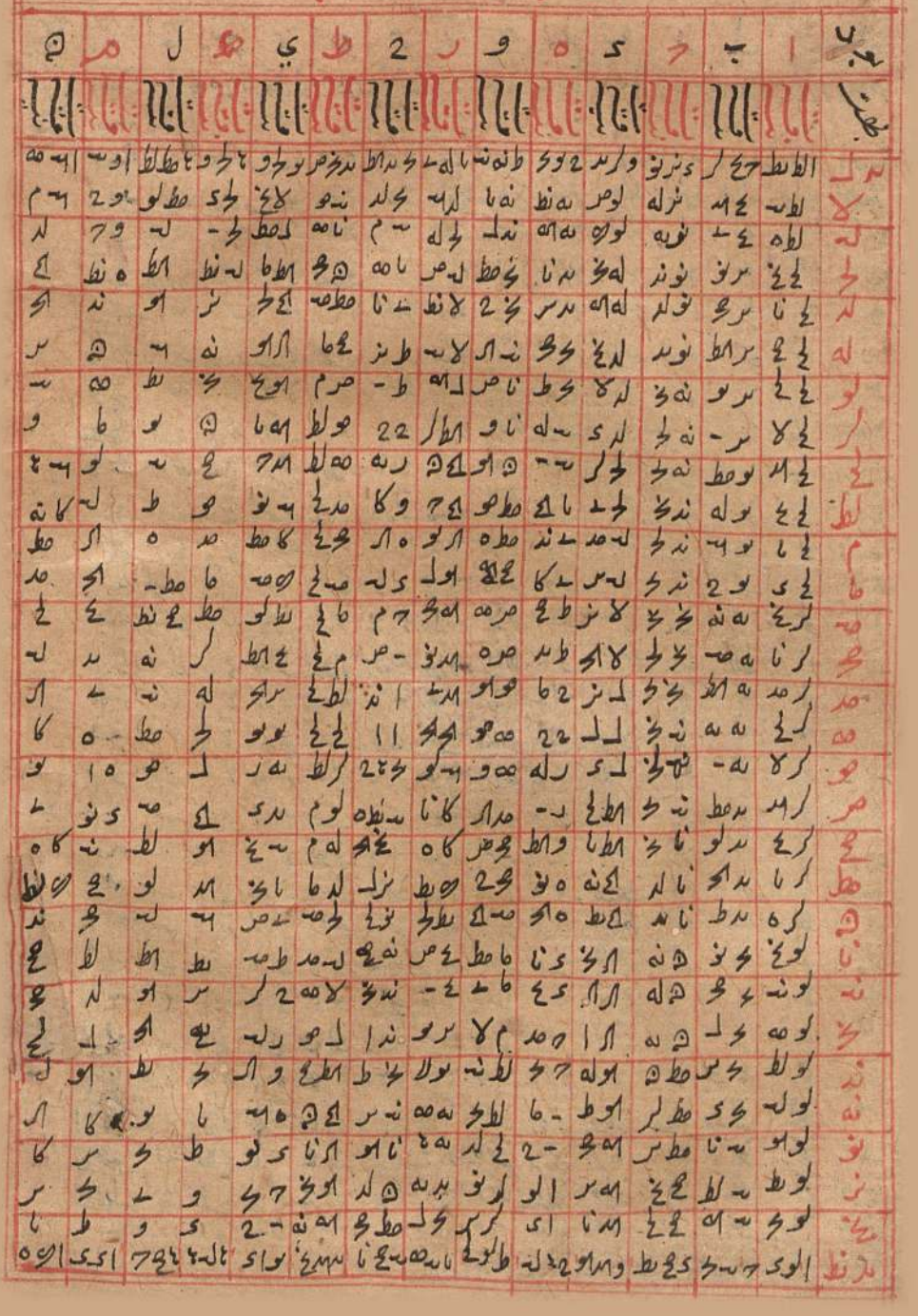
تعم مراحات

ع	ا	ب	ح	ر	و	ه	ز	ط	ى	ك	ل	م	ن
ا	اموم	ابهج	ادهو	ارزم	اوحا	اهزك	اىم	اطهز	اىوم	اكهه	الحى	امار	انى
ب	بل	بطاد	بطلو	بوج	بثاما	بطهز	كهه	بىبر	بطنط	بهكا	ك	بلو	ماا
ج	جد	جطهز	جطهز	جوبر	بثاا	ىاكه	كدن	ماهد	بنبل	جد	كج	ىلوز	م
د	دو	دطا	ىطهد	دوبر	ناكل	آبيا	حكنه	حاما	بوال	مىهد	كه	ج	نا
ه	ه	ىاهد	ىاهد	دوبر	ناكل	آبيا	حكنه	حاما	بوال	مىهد	كه	ج	نا
و	وا	ىاو	ىاو	دوبر	ناكل	آبيا	حكنه	حاما	بوال	مىهد	كه	ج	نا
ز	زا	ىاز	ىاز	دوبر	ناكل	آبيا	حكنه	حاما	بوال	مىهد	كه	ج	نا
ح	حا	ىاح	ىاح	دوبر	ناكل	آبيا	حكنه	حاما	بوال	مىهد	كه	ج	نا
ط	طا	ىاط	ىاط	دوبر	ناكل	آبيا	حكنه	حاما	بوال	مىهد	كه	ج	نا
ى	ىا	ىاى	ىاى	دوبر	ناكل	آبيا	حكنه	حاما	بوال	مىهد	كه	ج	نا
ك	كا	كاك	كاك	دوبر	ناكل	آبيا	حكنه	حاما	بوال	مىهد	كه	ج	نا
ل	لا	لال	لال	دوبر	ناكل	آبيا	حكنه	حاما	بوال	مىهد	كه	ج	نا
م	ما	مام	مام	دوبر	ناكل	آبيا	حكنه	حاما	بوال	مىهد	كه	ج	نا
ن	نا	نان	نان	دوبر	ناكل	آبيا	حكنه	حاما	بوال	مىهد	كه	ج	نا
س	سا	سال	سال	دوبر	ناكل	آبيا	حكنه	حاما	بوال	مىهد	كه	ج	نا
ع	عا	عاع	عاع	دوبر	ناكل	آبيا	حكنه	حاما	بوال	مىهد	كه	ج	نا
ف	فا	فاف	فاف	دوبر	ناكل	آبيا	حكنه	حاما	بوال	مىهد	كه	ج	نا
ص	صا	صاص	صاص	دوبر	ناكل	آبيا	حكنه	حاما	بوال	مىهد	كه	ج	نا
ق	قا	قاق	قاق	دوبر	ناكل	آبيا	حكنه	حاما	بوال	مىهد	كه	ج	نا
ر	را	راز	راز	دوبر	ناكل	آبيا	حكنه	حاما	بوال	مىهد	كه	ج	نا
ش	شا	شاش	شاش	دوبر	ناكل	آبيا	حكنه	حاما	بوال	مىهد	كه	ج	نا
ت	تا	تات	تات	دوبر	ناكل	آبيا	حكنه	حاما	بوال	مىهد	كه	ج	نا
ث	ثا	ثاث	ثاث	دوبر	ناكل	آبيا	حكنه	حاما	بوال	مىهد	كه	ج	نا
خ	خا	خاخ	خاخ	دوبر	ناكل	آبيا	حكنه	حاما	بوال	مىهد	كه	ج	نا
ذ	ذا	ذاذ	ذاذ	دوبر	ناكل	آبيا	حكنه	حاما	بوال	مىهد	كه	ج	نا
ض	ضا	ضاض	ضاض	دوبر	ناكل	آبيا	حكنه	حاما	بوال	مىهد	كه	ج	نا
ظ	ظا	ظاظ	ظاظ	دوبر	ناكل	آبيا	حكنه	حاما	بوال	مىهد	كه	ج	نا
غ	غا	غاغ	غاغ	دوبر	ناكل	آبيا	حكنه	حاما	بوال	مىهد	كه	ج	نا

بقیہ مزاجات القمر باکواکب سبعہ

بعد	ا	ب	ج	د	ہ	و	ز	ح	ط	ی	ک	ل	م	ن
۱														
۲														
۳														
۴														
۵														
۶														
۷														
۸														
۹														
۱۰														
۱۱														
۱۲														
۱۳														
۱۴														
۱۵														
۱۶														
۱۷														
۱۸														
۱۹														
۲۰														
۲۱														
۲۲														
۲۳														
۲۴														
۲۵														
۲۶														
۲۷														
۲۸														
۲۹														
۳۰														

بقية جدول مزاجات القمر



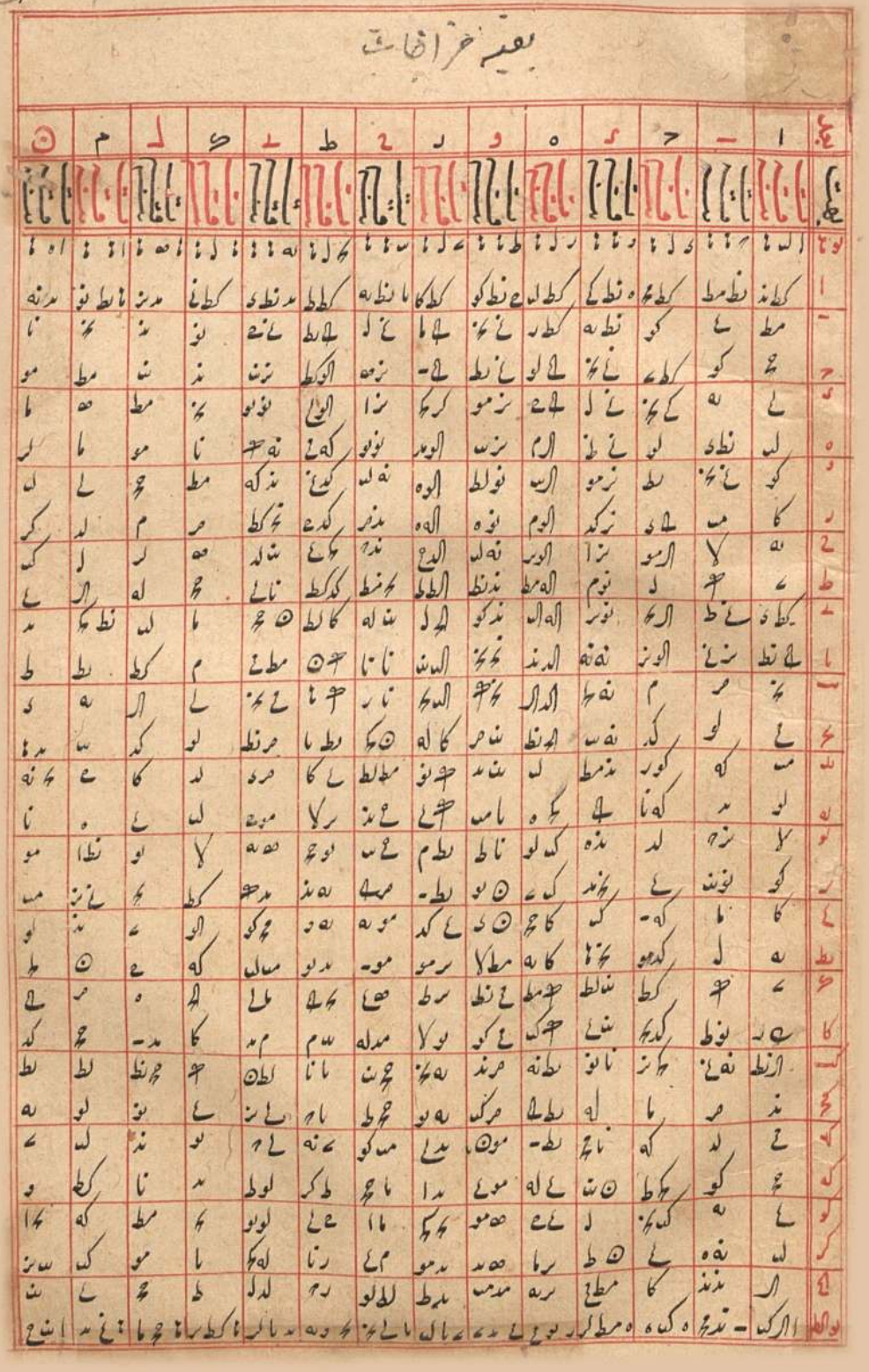
بقیہ مزاجات القمر باکواکب

	ا	ب	ج	د	ہ	و	ز	ح	ط	ی	ک	ل	م	ن
ا														
ب														
ج														
د														
ہ														
و														
ز														
ح														
ط														
ی														
ک														
ل														
م														
ن														

بقيّة جدول مزاجات القمر

	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن
ا														
ب														
ج														
د														
ه														
و														
ز														
ح														
ط														
ي														
ك														
ل														
م														
ن														

بقیہ غزاشات



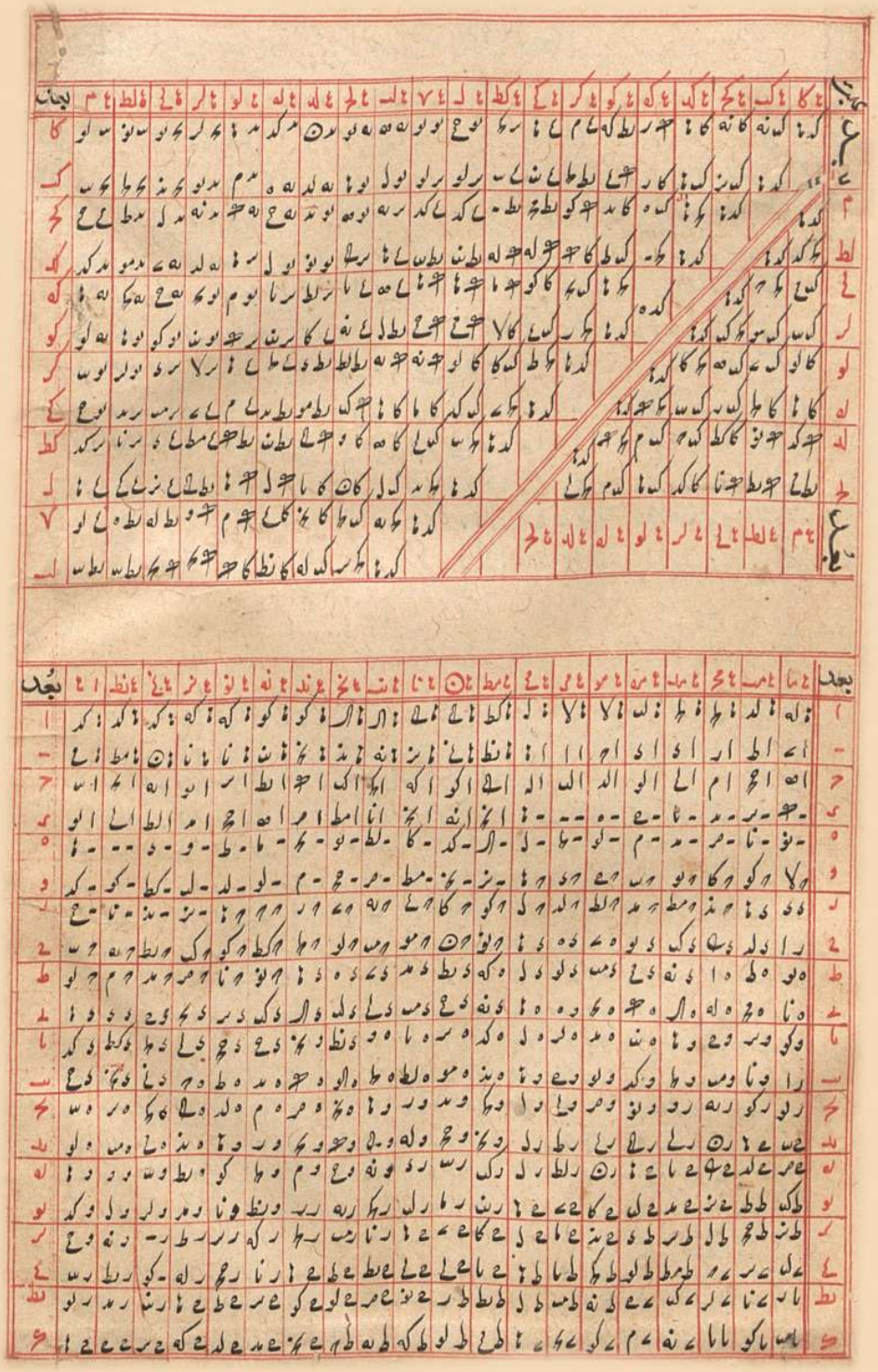
نعم مزاجات

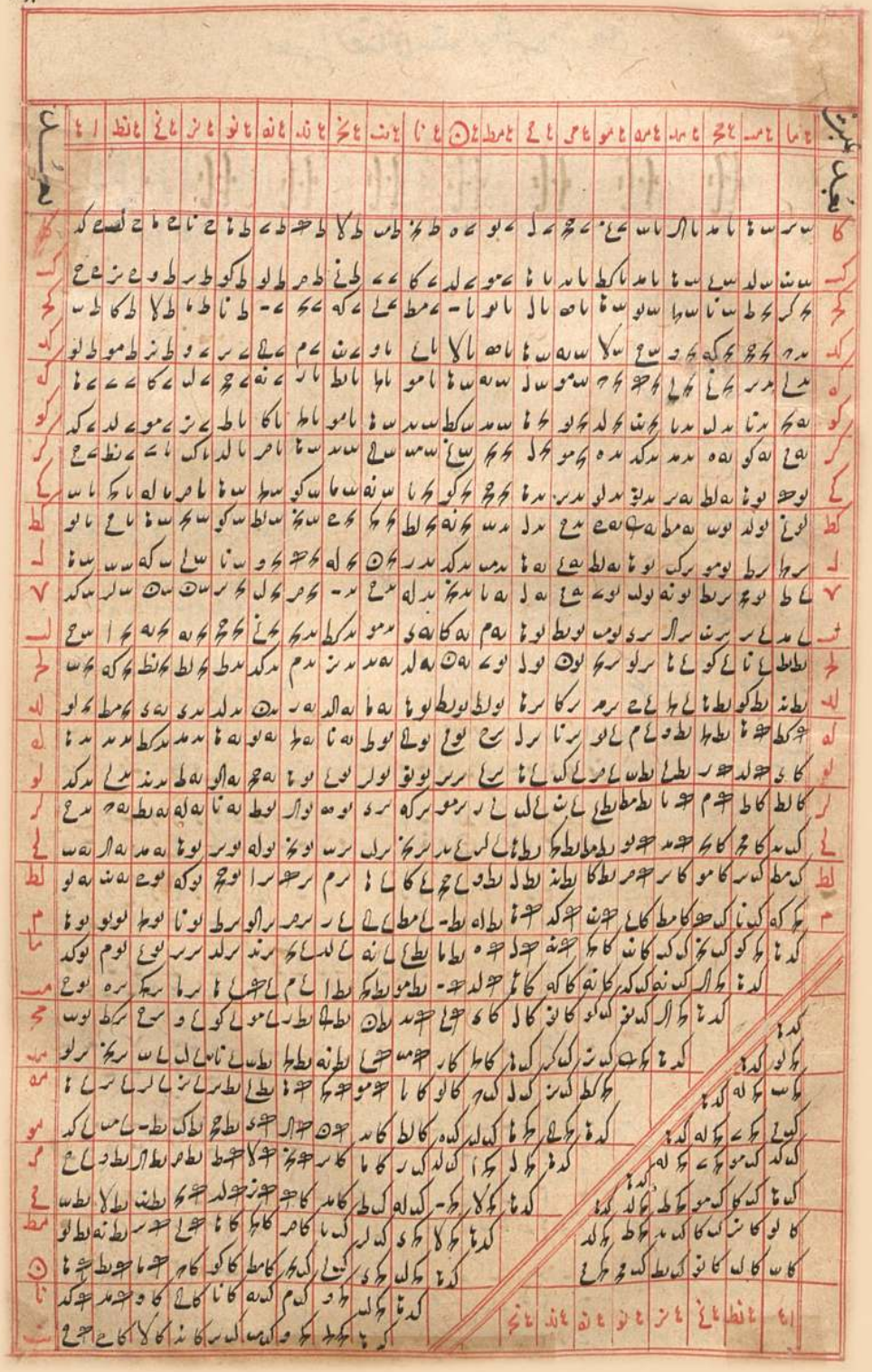
ج	ا	ب	ح	ی	ه	و	ز	ط	ک	ل	م	ن	ص	ع	ف	۞
ا	اگر لیو	مذہا	ی کا مط	ہ مطہ	ہ مطہ	ح ح لے	ے ے نہ	ماے ما	ح ہ کو	مد لہ مد	ا کط ہ	ا ح لے	ماے ما	ا ے مد	ا ے مد	ا ے مد	ا ے مد
ب	یا	کب	طا	ے مد	ہ نہ	ح ور	ے ے	لرکط	ہ مے	لا نا	ہ	کو	ط	ر	لط	
ت	و	س	ر	ے ح	کط	سلہ	ط ما	لیمو	ہ مے	لیے	ہ	ط	ہ	لہ		
ح	کیا	مذا	کا -	ے -	ہ ہ	مسہ	طہ	لیہ	ہ ہ	لیو	کط نا	ل	ے نا	ل		
د	کونہ	ہ نا	ہ مو	ر ما	مدر	مالہ	ے ال	لہ ک	ے ے	کط ح	ے ے	ے ز	ہ ز	کو		
ہ	۞	م	ل	ہ ہ	مدے	ما ما	ر ۞	لدم	ال	ے کا	ز	ہ	ک	ک		
و	ہ	ل	ہ مد	مونط	ح مد	ہ انظ	ربد	م کط	ح مد	ح ہ ح	کرے	نہ	ک	۞	ر	
ز	م	ط	ط نظ	ے	ح ے	لطے	ور	ماے	ہ نظ نز	کو لد	ح	ہ مو	ہ	ح		
ح	مد	ط	ح ط	ح	معا	سہ	لط کو	وا	لہ لہ	نظ ط	کہ مد	نا	ر	ح ح	ط	
ط	کط	ہ نہ	ے	ہ ز	سے	ے نہ	ہ کد	لا ح	ے ح	کدنہ	۞	ہ	لط	ہ		
ی	کد	ے	ط س	لو	سا	ے کد	ہ ح	لا س	نو لو	کد ہ	ے	س	کو	س ہ		
یا	ط	ے	ے نو	ہ ہ	مالد	لد ح	ہ سا	نو نظ	ہ ح	ہ ح	مو	ط	ہ	مالو		
یب	مد	کو	ما	مدنہ	ماے	ترک	ہ لو	کط مط	نو ح	کس ر	ہ	ر	کط	نا		
یج	ے	لو	کو	لد	ے ح	لو نا	ہ نا	کط ے	نہ ر	کا کہ	ح	ہ	کو	ص		
یہ	کوح	ہ نا ر	ے ے	مہ ک	ے ر	او ح	ے ک	ے ال	مذ ل	ح لد	ما	ح -	کس	ح		
یو	کیا	نا نو	ر نہ	ح ح	ط نا	لہ ے	امر	الے ے	ح مد	لط مس	لط	ہ نظ	ط	لط		
یو	ح	مو	لط	لہ	ط کہ	لہ ط	اسا	اگہ	ہ نا	ے نا	ز	ہ	ز	لد		
یز	ے	لو	کد	ح سہ	ط نا	لد ے	نا لو	کو کد	ہ نا	ے نا	لو	مذ	سہ	ل		
یح	ح	کو	ر ط	مسا نا	ے لد	لد ر	ے ز نا	کہ ح	نا کو	لد	ر ط	نا	ط	کو		
ی	ے	لو	لد ح	مسا لا	ے ے	لے مو	ط نط کد	کہ -	۞ م	لیے	ہا	ط	ہ	کا		
یط	ہ	ماہ	لوے	سہ ما	ر ح	لہ ہ	ے نط	کد کا	مط مذ	ہ ال	لا	مو	ر -	ر		
یا	ے	۞ ف	ہا	ما ۞	ے	لا ہ	نے ح	ہ ک ما	مط ح	مد لو	کط	مد	ہ نے	ح		
یک	ہ	ہ	لوح	ما ل	د ح	لا ہ	نے	ہ کا	ے ہ ک	ح ہ ہ	ے	ما	ہ	ط		
یل	ر	له	ہ ش	ما ے	ذ ال	ک مد	نو -	ک ح ہ	ص ر	س نہ	کو	لط	ش			
یم	س	کہ	ر	م ۞	د -	ل مد	نو کو	کا لط	مو ن	ہ ہ	کد	لو	ے	ما ما		
ین	ہ	ک	م ل	ہ ر	کط مد	نہ ش	ح نط	مو و	ما مد	ک	لد	ہ	ے نو			
یس	کہ -	۞ ہ	ہ ر	م ط	ہ س	ل مد	ن ر	ح نط	ہ ک ہ	ے کد	کا	لا	مس	ش		
یع	کد ر	مطہ نہ	مذ ہ	لد مط	ہ ص	کط مد	مذ ما	نط لط	مد لو	طالہ	لط	کط	ے	ص		
یف	ث	ہ	ر	لط کط	ہ ل	کط مد	مذ ح	ے نط	ح ح نا	ے ح	کو	لہ				
یق	ا کو ص	ہ مطہ ل	ہ ک	ہ لط ط	ہ ر ر	ح ے مد	ط ح ہ لا	ماے نط	س ح ہ	مد ہ ز	ا ن ۞ و	ا مس کد	نا نو ل	ا ے لط		

جدول اتصالات کواکب بهمدیگر نهایت در طول و بعد در عرض

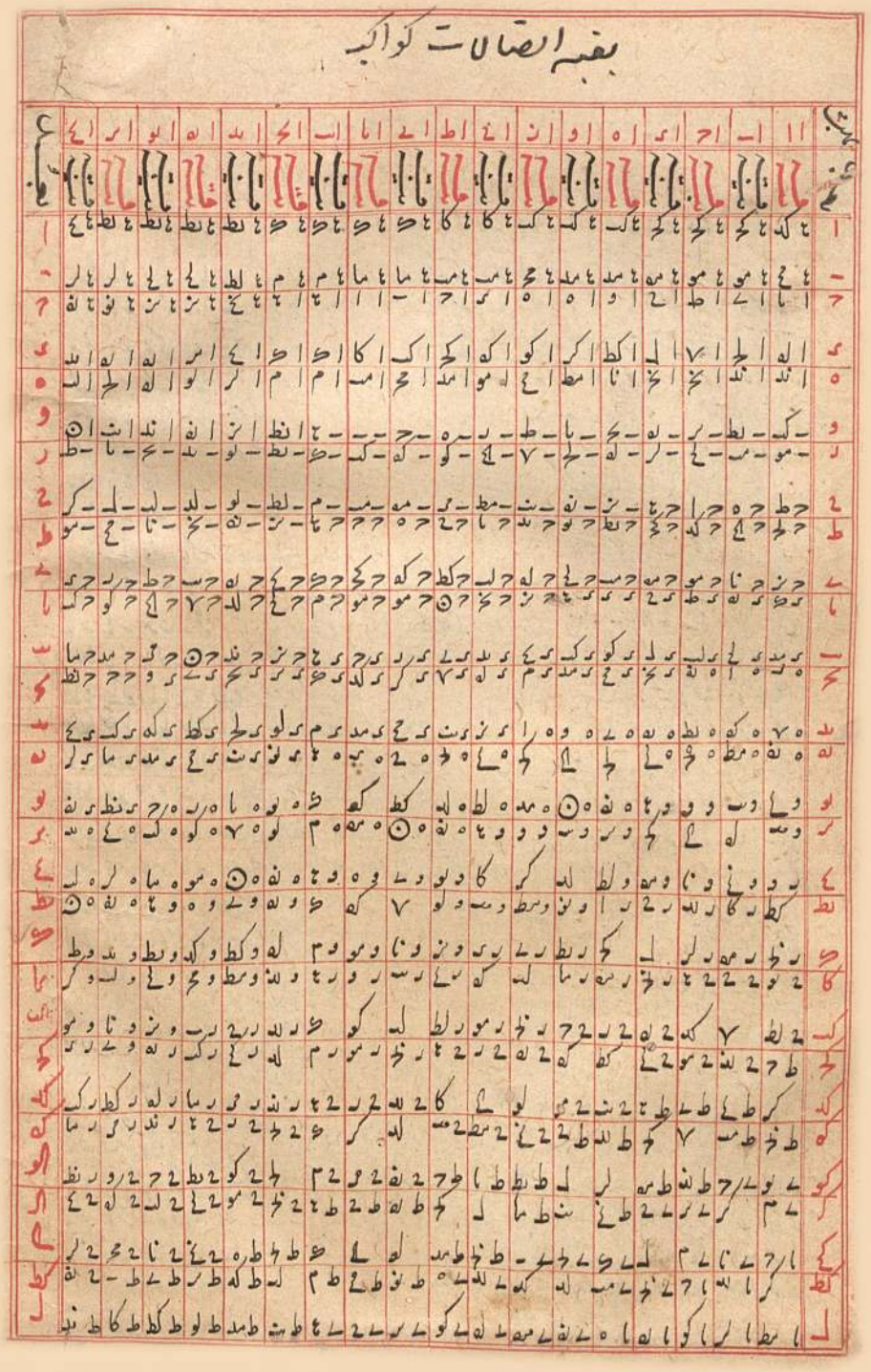
	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن	س	ع	ف	ص	ق	ر	ش	ت
ا																						
ب																						
ج																						
د																						
ه																						
و																						
ز																						
ح																						
ط																						
ي																						
ك																						
ل																						
م																						
ن																						
س																						
ع																						
ف																						
ص																						
ق																						
ر																						
ش																						
ت																						

	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن	س	ع	ف	ص	ق	ر	ش	ت
ا																						
ب																						
ج																						
د																						
ه																						
و																						
ز																						
ح																						
ط																						
ي																						
ك																						
ل																						
م																						
ن																						
س																						
ع																						
ف																						
ص																						
ق																						
ر																						
ش																						
ت																						

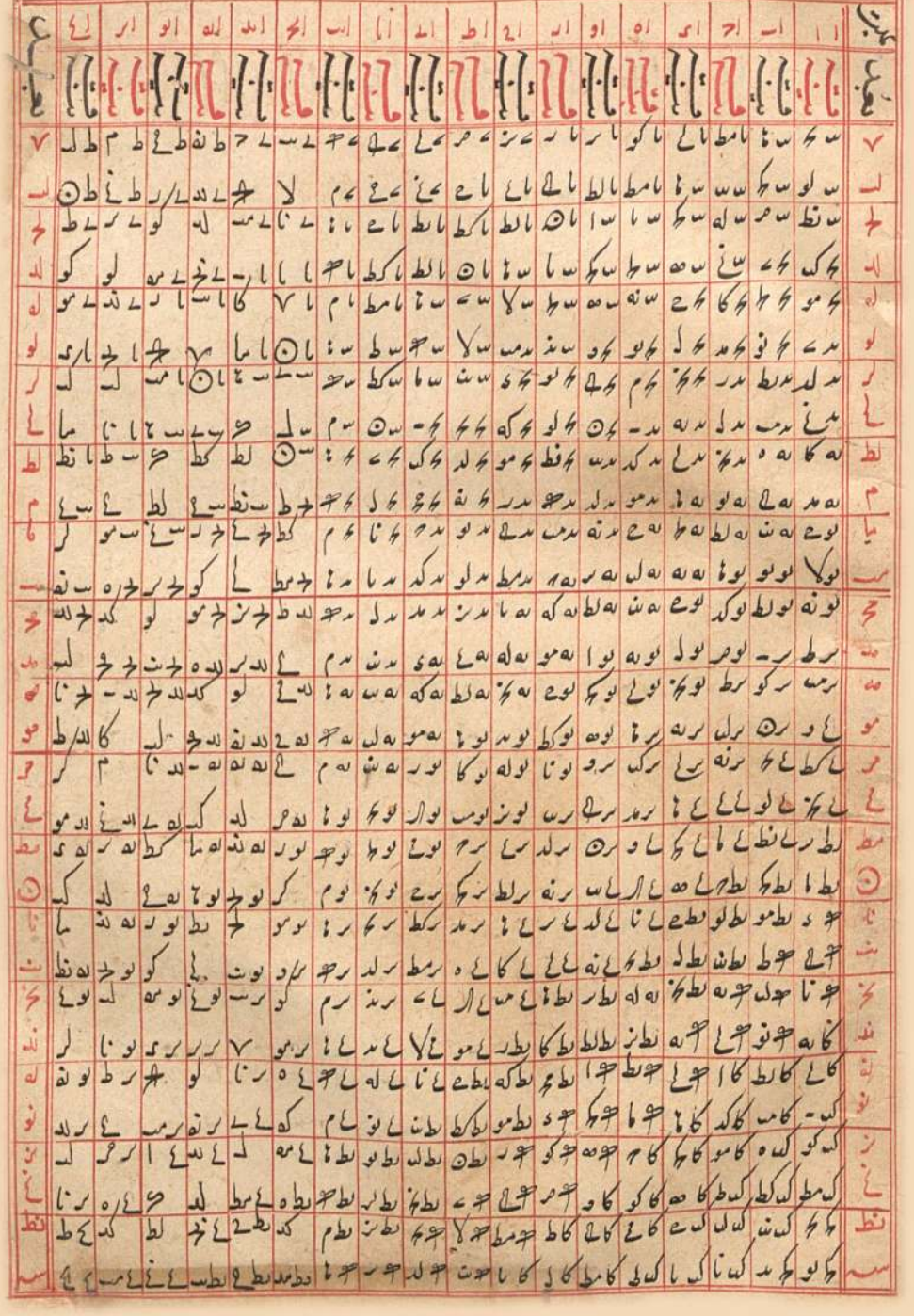




بقیہ اضافات کواکب



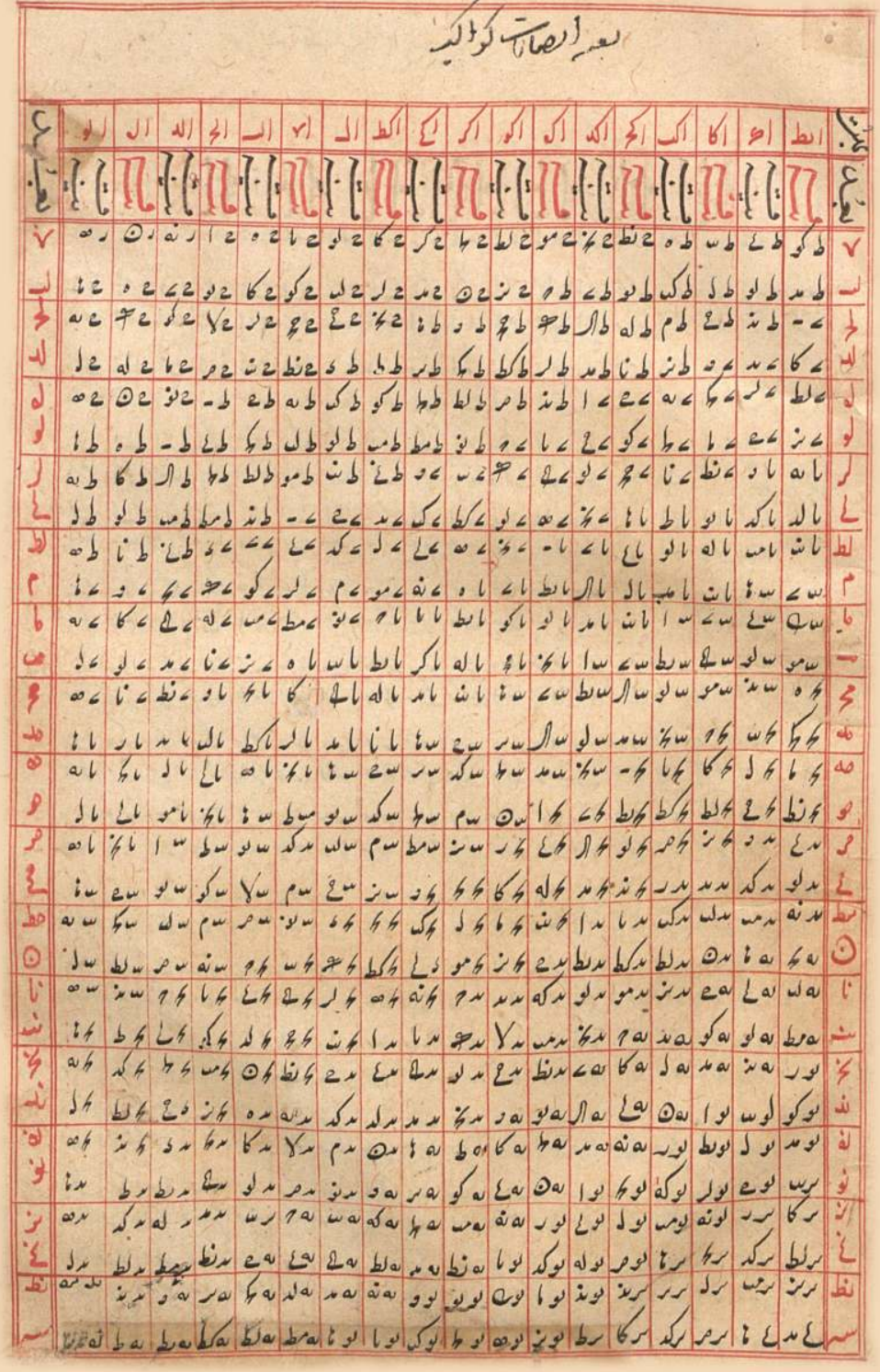
بقیہ اتصالات کوالیہ

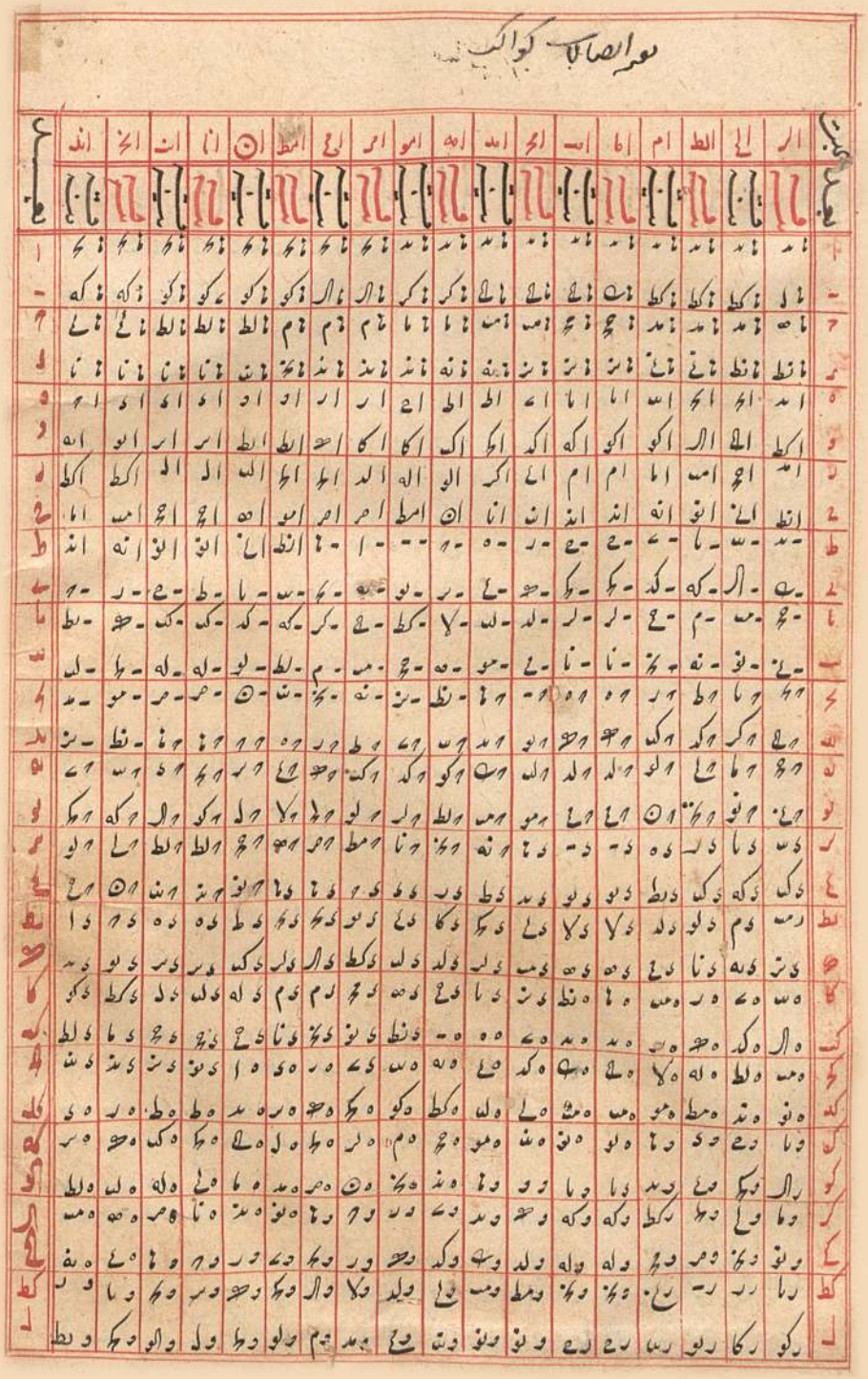


بعد اضافات کواکب

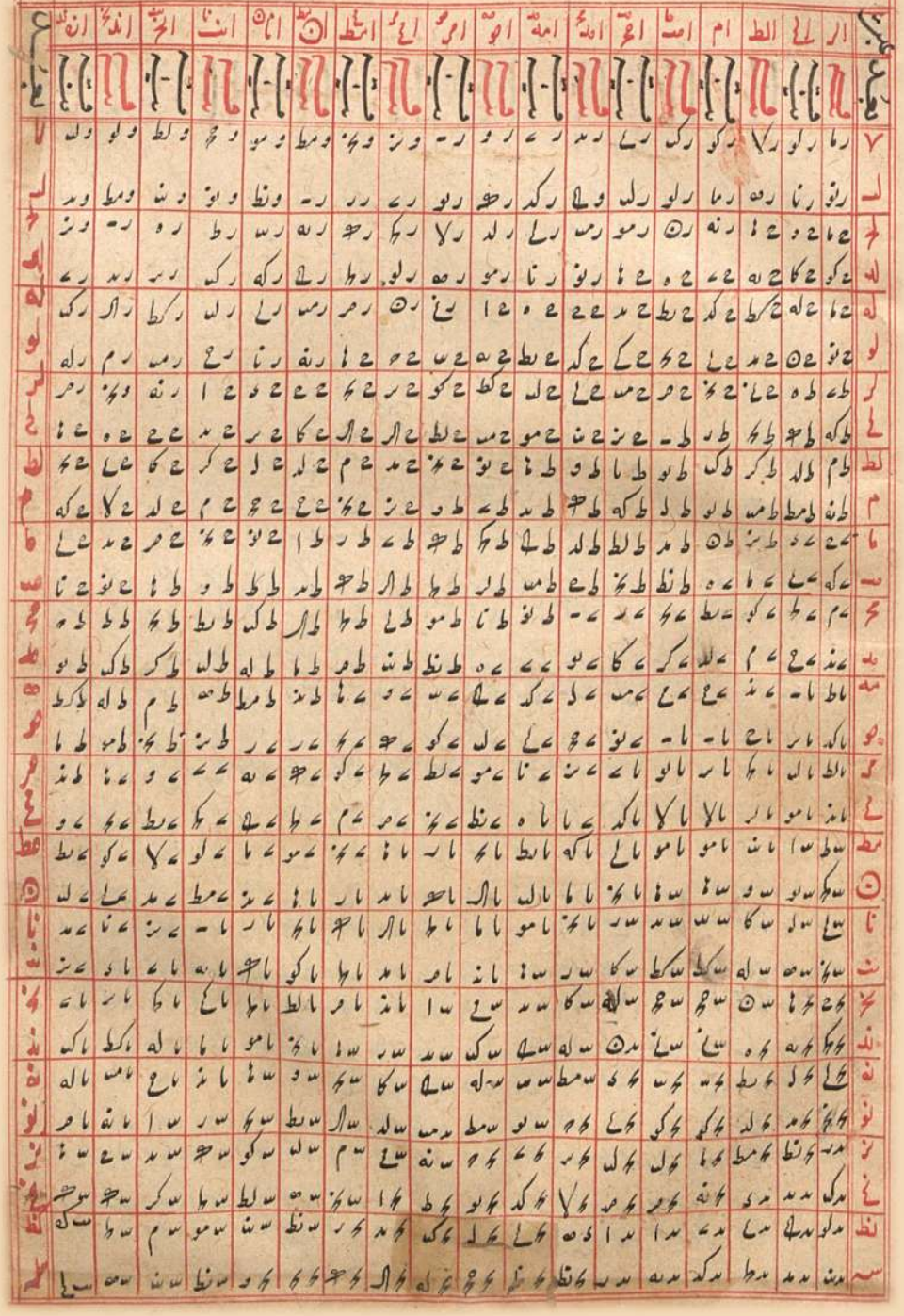


بعد اضافات کو ملیے





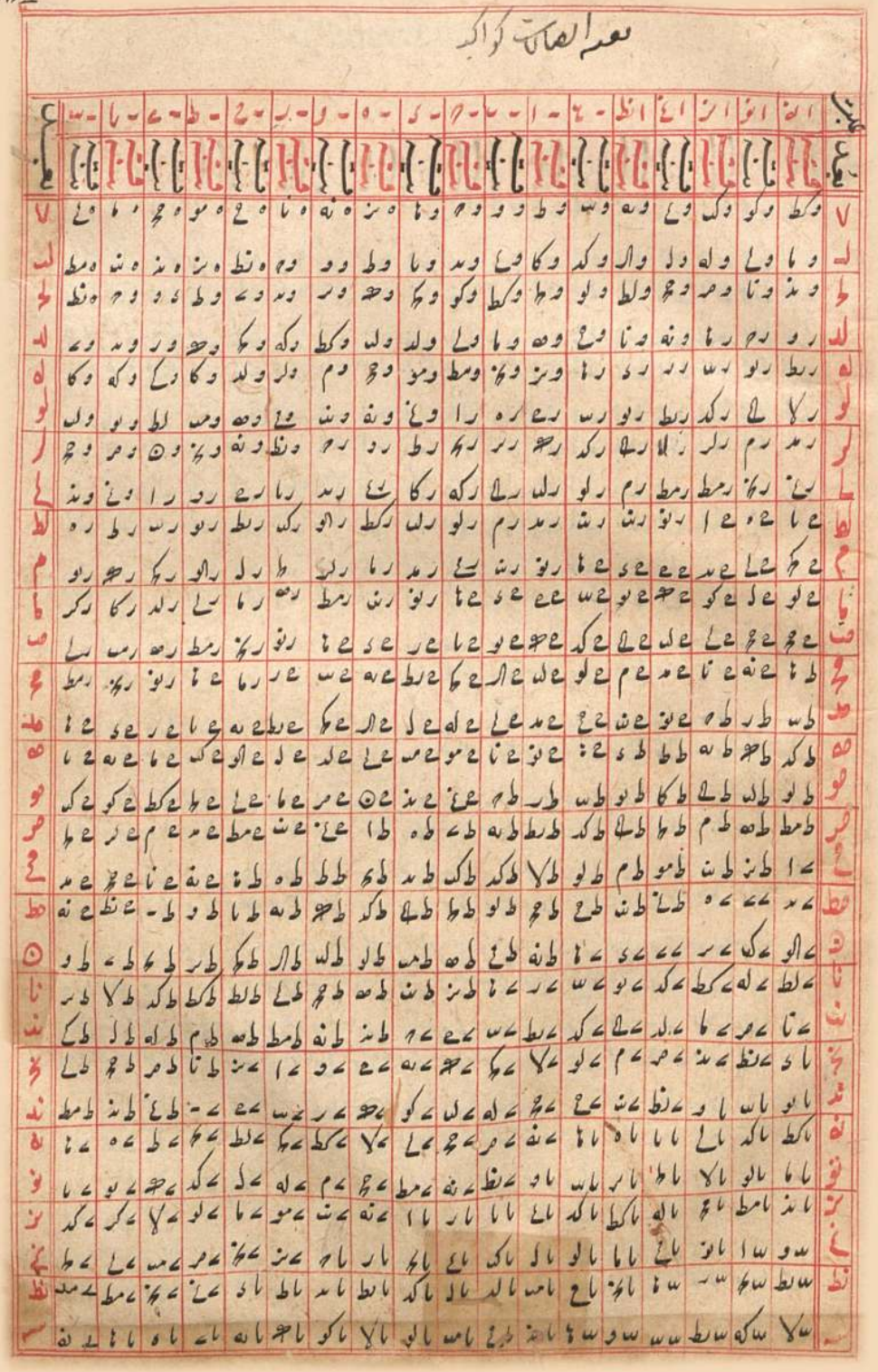
نسبت کواکب


ارض
الطارد
ام
امست
اعز
امیمة
اوبة
ارمز
اسطاطیس
اناس
انست
اخرس
اندرخ
ان شاء اللہ
زحل
مشتری
مریخ
شمس
زہرہ
عطارد
قمر
راس
ذنب

مصرا لصالات کواکبر



معمہ الصفات کواکب



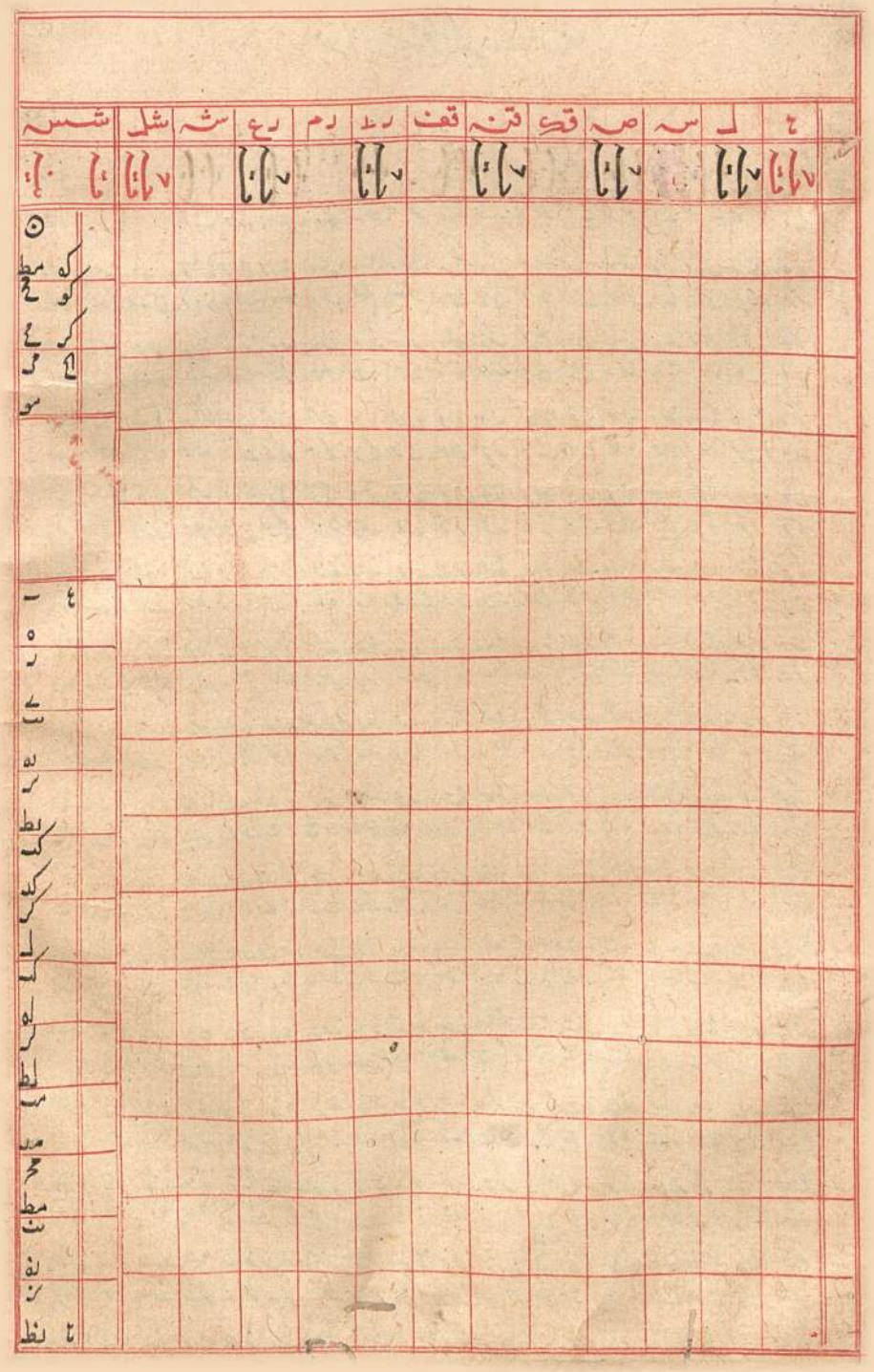
بقیہ اتصالات کو اکبر



تعیین اتصالات کواکب

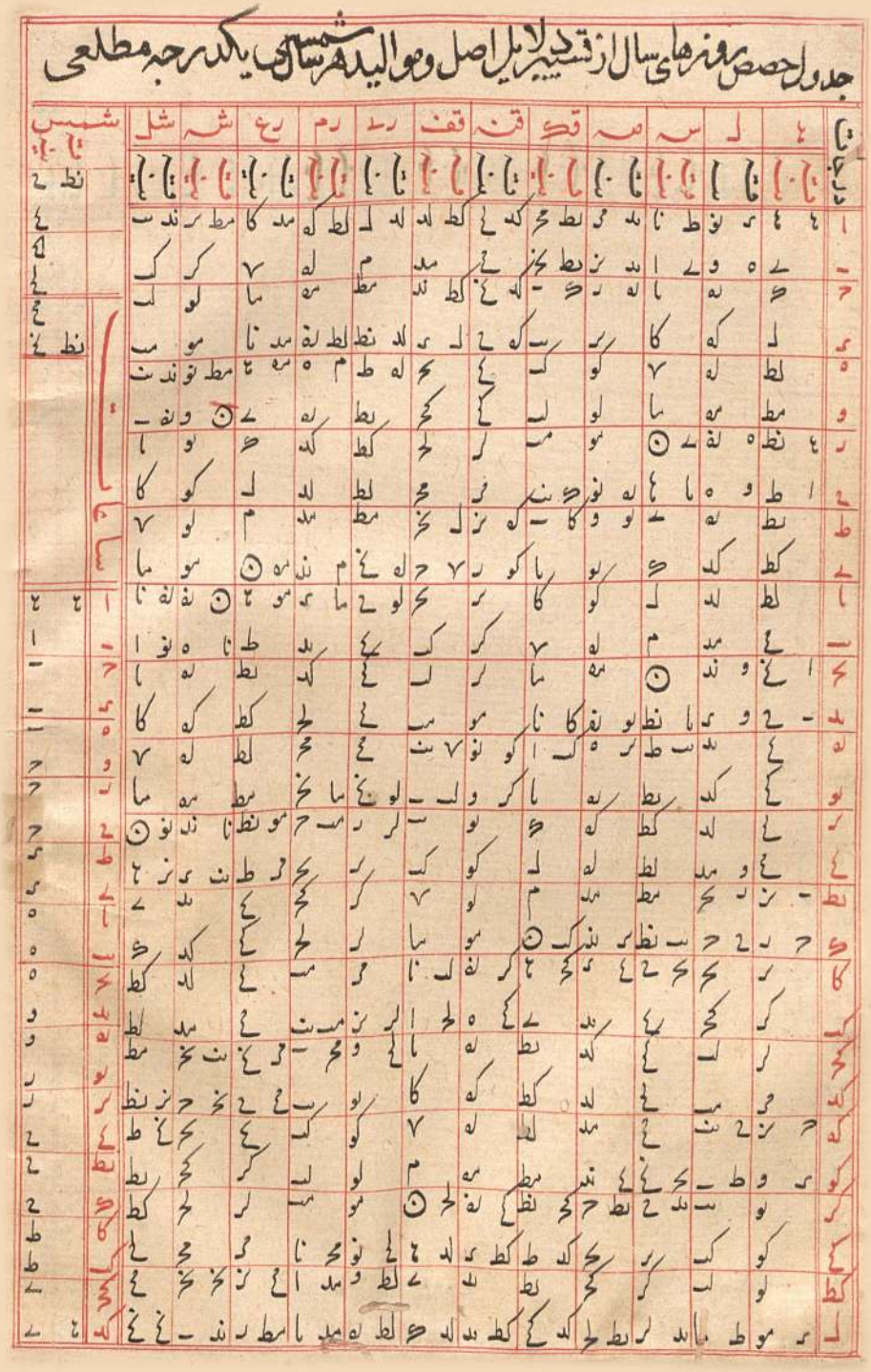
طالع	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ی	یا	یب	یج	ید	یه	یو	یز	یح	یط	ک
ا	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
ب	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
ج	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
د	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
ه	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
و	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
ز	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
ح	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
ط	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
ی	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
یا	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
یب	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
یج	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
ید	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
یه	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
یو	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
یز	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
یح	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
یط	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
ک	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰

بعد از اتمام این جدول بخاطر رسید که اگر در خانه طالع بعضی از کواکب باشد و بعضی نباشد و بعضی از آنها در خانه دوم و بعضی در خانه سوم و بعضی در خانه چهارم و همچنین تا خانه دوازدهم و اگر بعضی از آنها در خانه اول و بعضی در خانه دوم و بعضی در خانه سوم و همچنین تا خانه دوازدهم باشد و بعضی نباشد و



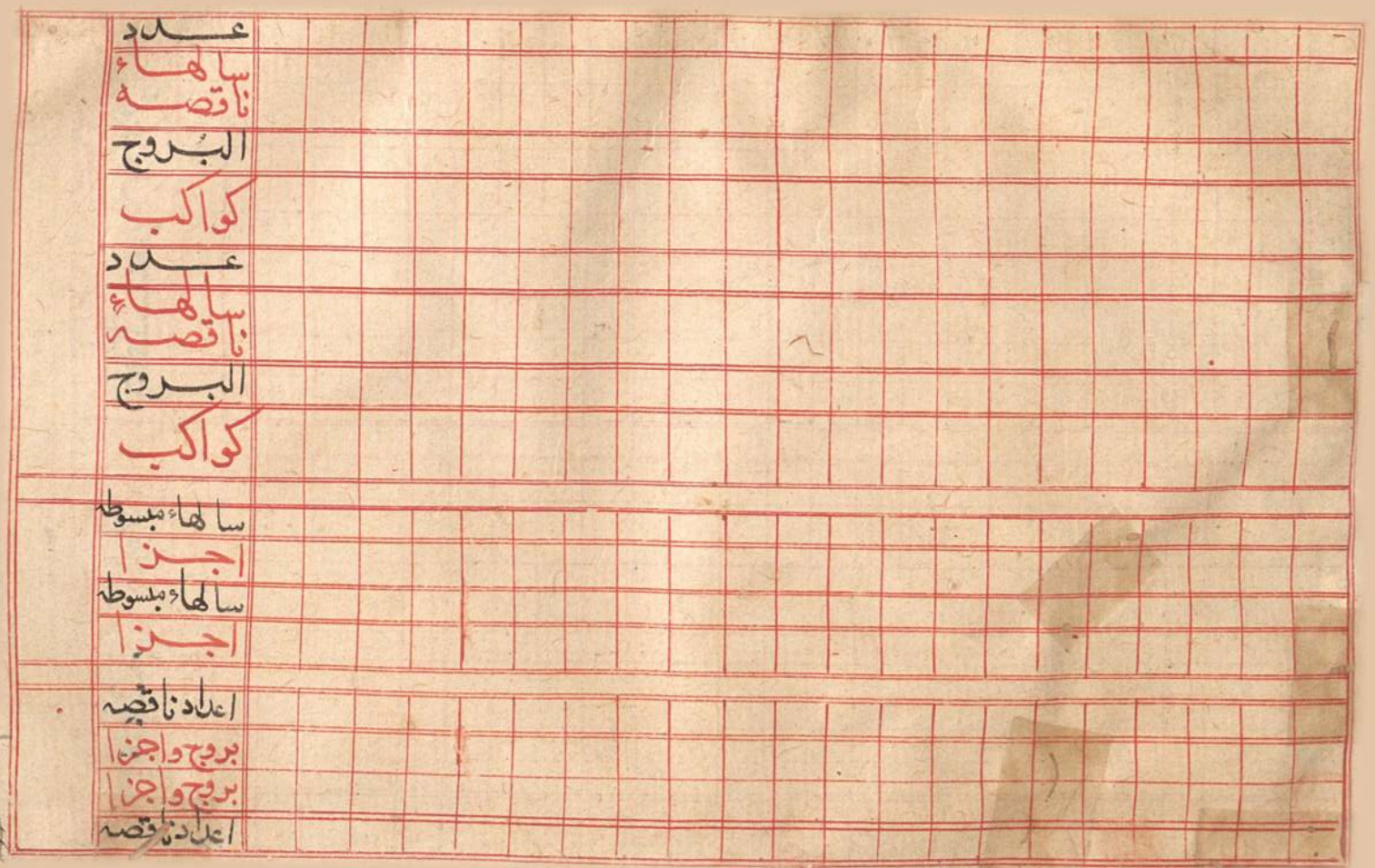
| | | |

جدول حصص روزهای سال از تسییر دلایل اصل و موالید هر شمسی یکدرجه مطلعی



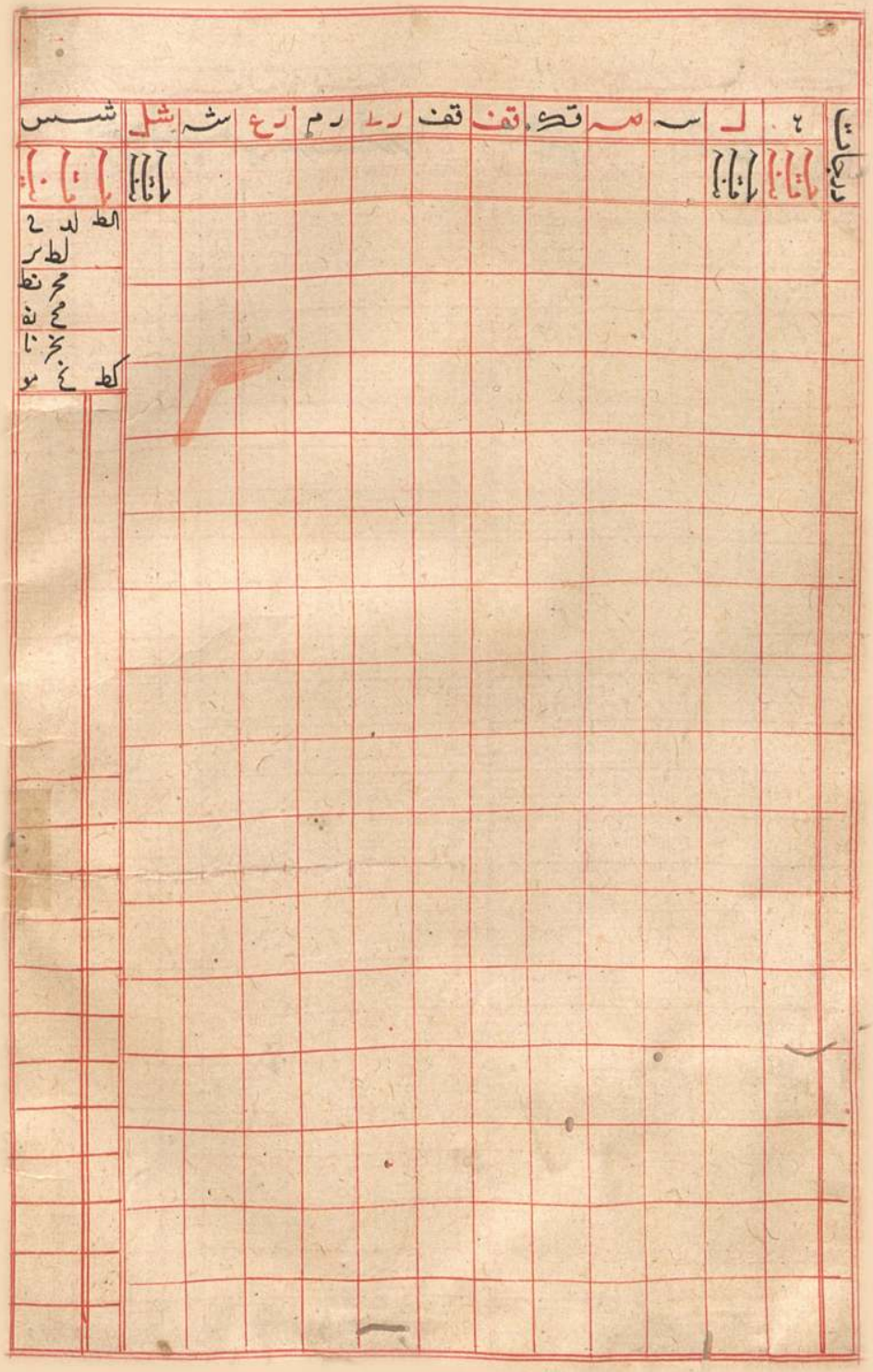
دقايق تسيير	حصة		حصص		فضل الدور		فضل الدور		فضل الدور	
	جز		جز		جز		جز		جز	
دقايق تسيير										
	ساعة		ساعة		ساعة		ساعة		ساعة	

	تسییرات				انتہاآت			
	اعظمی		اکبر	اوسط	اصغر	اعظمی	اکبر	اوسط	اصغر
ق	۴	۴	۴ ا	۴ ۷	۷ ح	۴ ح	ا	۷	ی
ر		ب	۴ ـ	۴ ی	۵ ی	و	ـ	۲	۲
ش		ے	ا ـ	ا ۴	۱ ۴	ط	ح	و	۴
ت		کھ	ا ی	ا ۷	ا ۷	ب	ی	ی	ی
ث		لے	ا ۵	ا ی	ی ی	لہ	۵	ـ	۲
خ		لو	ـ و	ـ ۴	۲ ۴	ے	و	۴	۴
ذ		مے	ـ ر	ـ ۷	۱ ۷	کا	ر	۷	ی
ض		نے	ـ ۲	ـ ی	ـ ی	کے	۲	۲	۲
ظ	۴	۴ نہ	۴ ط	ح ۴	و ۴	۴ گر	ط	و	۴
غ		ا ۲	۷	و ی	ط ۷	ا	۷	ی	ی
ف		ـ	۲ ی	۷ ۴	و ی	ـ	۲	ـ	۲
ق		ح	ا ۴	ا ۷	ی ۷	ح	و	۴	۴
ک		ی	۷	ی ی	ی ۷	ی	ی	ی	ی
گ		۵	ا ی	۲ ۴	۷ ی	۵	ـ	۲	۲
ل		د	ـ ۴	ـ ی	۲ ۴	و	۴	۴	۴
م		ط	۷	و ۴	۵ ۷	ر	۷	ی	ی
ن		ح	ـ ی	ط ی	ـ ی	۲	۲	۲	۲
و		ط	ح ۴	و ی	۴ ۴	ط	و	۴	۴
ہ		۷	ح ۷	ی ۴	ط ۷	۷	ی	ی	ی
ی	۴	ی	ح ی	ا ۷	ی ۴	۲	۲	۲	۲
لا		۴	ی ۴	۷ ی	ا ۷	و	۴	۴	۴
		۷	۲ ۴	۷ ی	ی ی	ی	ی	ی	ی
ا	ی	۴	ی ۷	۵ ۷	۲ ۴	ـ	۲	ـ	۲
ـ	۲	۵ ۴	ـ ی	۵ ۷	۴	۴	۴	۴	۴
ـ	۷	۵ ۷	ـ ی	۵ ۷	۷	ی	ی	ی	ی
ـ	ی	۵ ی	ـ ی	ـ ی	۲	۲	۲	۲	۲
ح	۴	و ۴	۲ ۴	۴ ۴	و	۴	۴	۴	۴
	۷	و ۷	ط ۷	ط ۷	ی	ی	ی	ی	ی


عدد
سالهاء ناقصه
البروج
كواكب
عدد
سالهاء ناقصه
البروج
كواكب
سالهاء مبسوطه
اجزا
سالهاء مبسوطه
اجزا
اعداد ناقصه
بروج واجزا
بروج واجزا
اعداد ناقصه

تسبيرات			انتهاءات		
اعظم	ربع	اوسط	اعظم	ربع	اوسط

تسییرات			تهانات		
اعظم	اوسط	اصغر	اعظم	اوسط	اصغر

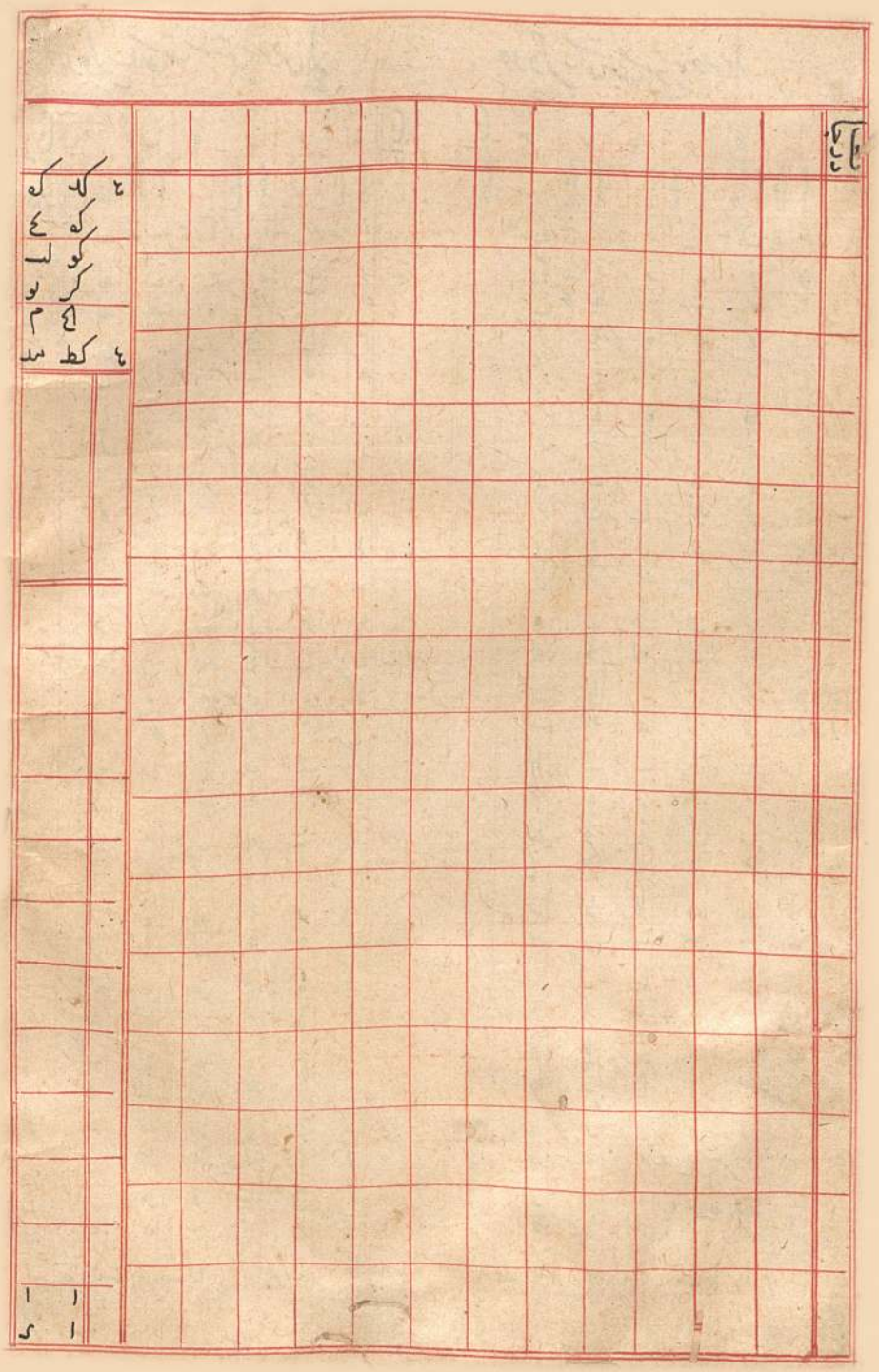

درجات
ع
ل
س
صه
قد
قف
قف
رط
رم
ارع
ش
شل
شمس
الط لد ح
لطر
مح نط
مح نف
كط ع نخ نا
مو

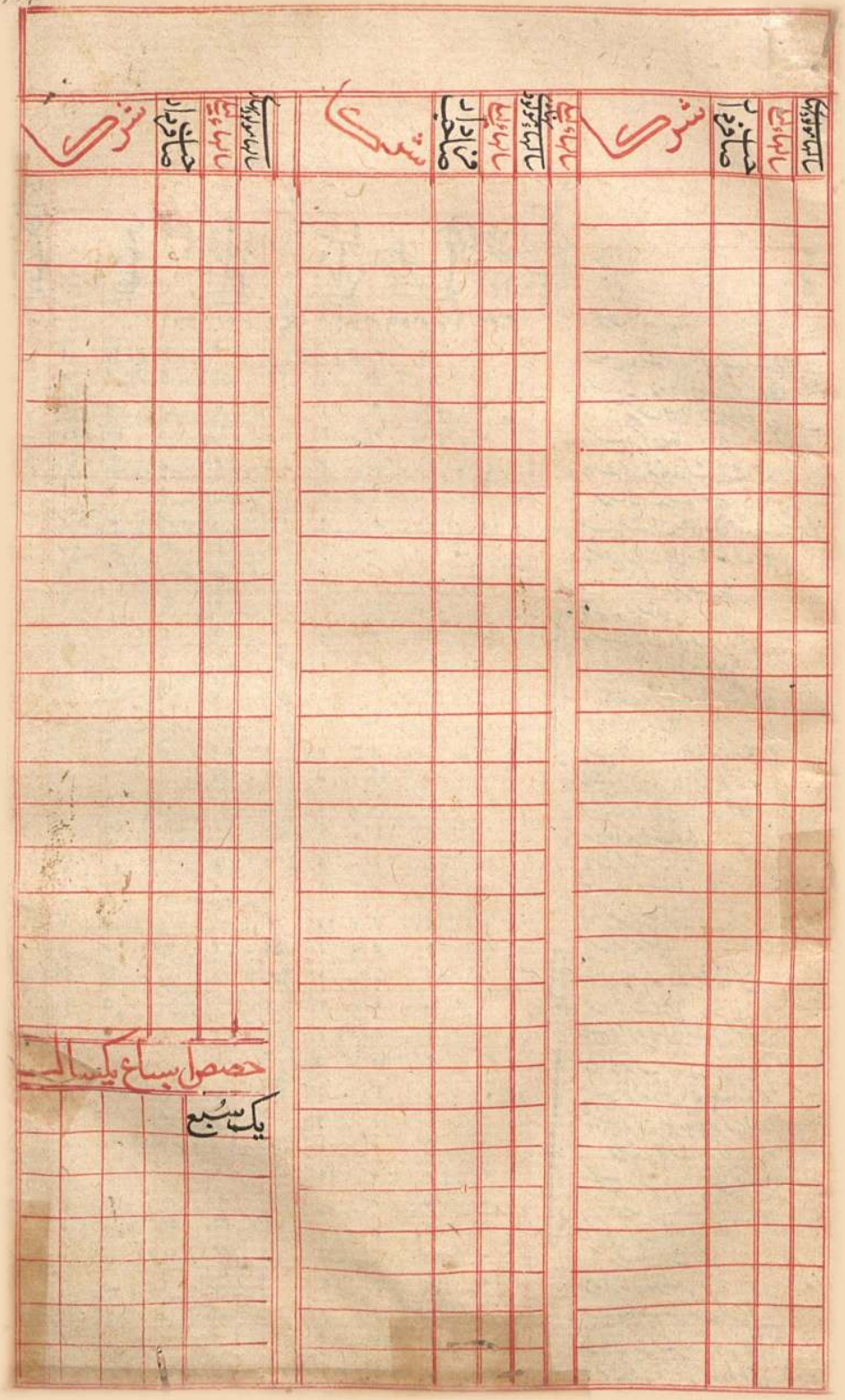
جدول ساعات مستوی عرض ۳۶

ساعات	ح	ی	ه	و	ز	ط
ساعات	ساعات	ساعات	ساعات	ساعات	ساعات	ساعات
۱	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۲	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۳	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۴	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۵	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۶	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۷	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۸	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۹	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۲	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰

جدول ساعات النہار مستوی عرض ۳۶

ساعات	ح	ی	ه	و	ز	ط
ساعات	ساعات	ساعات	ساعات	ساعات	ساعات	ساعات
۱	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۲	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۳	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۴	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۵	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۶	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۷	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۸	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۹	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۲	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰




شرکا
شرکا
شرکا
حصہ ۱۲ بساع یکسال
یکسبع

اعداد		العذراء		المشتري		الميزان		العقرب	مقدار الضعف
١			٣٠٢		٢٧٣	٤٢٧	٣٩٩	٥٩٢	٧٥٢
٢	٧	٢٣٩٧	٣	٥	٨	٥٠٠	٤	٧	٤
٣	٨	٤	٤	٦	٢٩	١	٥	٨	٥
٤	٥٩٩	٢٩	٥	٧	٤٠	٢	٦	٢٩	٦
٥	١٠٠	٣٠	٦	٨	١	٣	٧	٣٥	٧
٦	١	١	٧	٧٩	٢	٤	٨	١	٨
٧	٢	٢	٨	٨٠	٣	٥	٦٩	٢	٩
٨	٣	٣	٥٩	١	٤	٦	٧٥	٣	١٠
٩	٤	٤	١٠	٢	٥	٧	١	٤	١
١٠	٥	٥	١	٣	٦	٨	٢	٥	٢
١١	٦		٢	٤	٧	٥٩	٣	٦	٣
١٢	٧	١	٣	٥	٨	١٠	٤	٧	٤
١٣	٨	٢	٤	٦	٣٩	١	٥	٨	٥
١٤	٩٩	٣	٥	٧	٥٥	٢	٦	٣٩	٦
١٥	١٠	٤	٦	٨	١	٣	٧	٥٠	٧
١٦	١	٥	٧	٨٩	٢	٤	٨	١	٨
١٧	٢	٦	٨	٩٠	٣	٥	٧٩	٢	٧١٩
١٨	٣	٧	١٩	١	٤	٦	٨٠	٣	٧٢٠
١٩	٤	٧٩	٢٢٠	٢	٥	٧	١	٤	١
٢٠	٥	٨٥		٣	٦	٨	٢	٥	٢
٢١	٦	١	٧	٤	٧	١٩	٣	٦	٣
٢٢	٧	٢	٨	٥	٨	٢٥	٤	٧	٤
٢٣	٨	٣	٤٩	٤	٥٩	١	٥	٨	٥
٢٤	٩٩	٤	٥٠	٥	٦٠	٢	٦	٥٩	٦
٢٥	٢٠	٥	١		١	٣	٧	٩٠	٧
٢٦	١	٦	٢	٢	٢	٤	٨	١	٨
٢٧	٢	٧	٣	٣	٣	٥	٨٩	٢	٢٩
٢٨	٣	٨	٤	٤	٤	١	٩٠	٣	٣٠
٢٩	٤	٨٩	٥	٥	٥	٢	١	٤	١
٣٠	٥	٩٠	٦	٦	٦	٣	٢	٥	٢
٣١	٦	١	٧	٧	٧	٤	٣	٦	٣
٣٢	٧	٢	٨	٨	٨	٥	٤	٧	٤
٣٣	٨	٣	٥٩	٢٩	٩	٦	٥	٨	٥
٣٤	٢٩	٤	٩٠	٣٠	١٠	٧	٦	٩٩	٦
٣٥	٣٠	٥	١	١	٢	٨	٧	٧٠	٧
٣٦	١	٦	٢	٢	٣	٩	٨	١	٨
٣٧	٢	٧	٣	٣	٤	١٠	٩	٢	٧٤٥
٣٨	٣	٨	٤	٤	٥	١١	١٠	٣	٧٤٦
٣٩	٤	٨٩	٥	٥	٦	١٢	١١	٤	٧٤٧
٤٠	٥	٩٠	٦	٦	٧	١٣	١٢	٥	٧٤٨
٤١	٦	١	٧	٧	٨	١٤	١٣	٦	٧٤٩
٤٢	٧	٢	٨	٨	٩	١٥	١٤	٧	٧٥٠
٤٣	٨	٣	٥٩	٢٩	١٠	١٦	١٥	٨	٧٥١
٤٤	٢٩	٤	٩٠	٣٠	١١	١٧	١٦	٩٩	٧٥٢
٤٥	٣٠	٥	١	١	١٢	١٨	١٧	٧٠	٧٥٣
٤٦	١	٦	٢	٢	١٣	١٩	١٨	١	٧٥٤
٤٧	٢	٧	٣	٣	١٤	٢٠	١٩	٢	٧٥٥
٤٨	٣	٨	٤	٤	١٥	٢١	٢٠	٣	٧٥٦
٤٩	٤	٨٩	٥	٥	١٦	٢٢	٢١	٤	٧٥٧
٥٠	٥	٩٠	٦	٦	١٧	٢٣	٢٢	٥	٧٥٨
٥١	٦	١	٧	٧	١٨	٢٤	٢٣	٦	٧٥٩
٥٢	٧	٢	٨	٨	١٩	٢٥	٢٤	٧	٧٦٠
٥٣	٨	٣	٥٩	٢٩	٢٠	٢٦	٢٥	٨	٧٦١
٥٤	٢٩	٤	٩٠	٣٠	٢١	٢٧	٢٦	٩٩	٧٦٢
٥٥	٣٠	٥	١	١	٢٢	٢٨	٢٧	٧٠	٧٦٣
٥٦	١	٦	٢	٢	٢٣	٢٩	٢٨	١	٧٦٤
٥٧	٢	٧	٣	٣	٢٤	٣٠	٢٩	٢	٧٦٥
٥٨	٣	٨	٤	٤	٢٥	٣١	٣٠	٣	٧٦٦
٥٩	٤	٨٩	٥	٥	٢٦	٣٢	٣١	٤	٧٦٧
٦٠	٥	٩٠	٦	٦	٢٧	٣٣	٣٢	٥	٧٦٨
٦١	٦	١	٧	٧	٢٨	٣٤	٣٣	٦	٧٦٩
٦٢	٧	٢	٨	٨	٢٩	٣٥	٣٤	٧	٧٧٠
٦٣	٨	٣	٥٩	٢٩	٣٠	٣٦	٣٥	٨	٧٧١
٦٤	٢٩	٤	٩٠	٣٠	٣١	٣٧	٣٦	٩٩	٧٧٢
٦٥	٣٠	٥	١	١	٣٢	٣٨	٣٧	٧٠	٧٧٣
٦٦	١	٦	٢	٢	٣٣	٣٩	٣٨	١	٧٧٤
٦٧	٢	٧	٣	٣	٣٤	٤٠	٣٩	٢	٧٧٥
٦٨	٣	٨	٤	٤	٣٥	٤١	٤٠	٣	٧٧٦
٦٩	٤	٨٩	٥	٥	٣٦	٤٢	٤١	٤	٧٧٧
٧٠	٥	٩٠	٦	٦	٣٧	٤٣	٤٢	٥	٧٧٨
٧١	٦	١	٧	٧	٣٨	٤٤	٤٣	٦	٧٧٩
٧٢	٧	٢	٨	٨	٣٩	٤٥	٤٤	٧	٧٨٠
٧٣	٨	٣	٥٩	٢٩	٤٠	٤٦	٤٥	٨	٧٨١
٧٤	٢٩	٤	٩٠	٣٠	٤١	٤٧	٤٦	٩٩	٧٨٢
٧٥	٣٠	٥	١	١	٤٢	٤٨	٤٧	٧٠	٧٨٣
٧٦	١	٦	٢	٢	٤٣	٤٩	٤٨	١	٧٨٤
٧٧	٢	٧	٣	٣	٤٤	٥٠	٤٩	٢	٧٨٥
٧٨	٣	٨	٤	٤	٤٥	٥١	٥٠	٣	٧٨٦
٧٩	٤	٨٩	٥	٥	٤٦	٥٢	٥١	٤	٧٨٧
٨٠	٥	٩٠	٦	٦	٤٧	٥٣	٥٢	٥	٧٨٨
٨١	٦	١	٧	٧	٤٨	٥٤	٥٣	٦	٧٨٩
٨٢	٧	٢	٨	٨	٤٩	٥٥	٥٤	٧	٧٩٠
٨٣	٨	٣	٥٩	٢٩	٥٠	٥٦	٥٥	٨	٧٩١
٨٤	٢٩	٤	٩٠	٣٠	٥١	٥٧	٥٦	٩٩	٧٩٢
٨٥	٣٠	٥	١	١	٥٢	٥٨	٥٧	٧٠	٧٩٣
٨٦	١	٦	٢	٢	٥٣	٥٩	٥٨	١	٧٩٤
٨٧	٢	٧	٣	٣	٥٤	٦٠	٥٩	٢	٧٩٥
٨٨	٣	٨	٤	٤	٥٥	٦١	٦٠	٣	٧٩٦
٨٩	٤	٨٩	٥	٥	٥٦	٦٢	٦١	٤	٧٩٧
٩٠	٥	٩٠	٦	٦	٥٧	٦٣	٦٢	٥	٧٩٨
٩١	٦	١	٧	٧	٥٨	٦٤	٦٣	٦	٧٩٩
٩٢	٧	٢	٨	٨	٥٩	٦٥	٦٤	٧	٨٠٠
٩٣	٨	٣	٥٩	٢٩	٦٠	٦٦	٦٥	٨	٨٠١
٩٤	٢٩	٤	٩٠	٣٠	٦١	٦٧	٦٦	٩٩	٨٠٢
٩٥	٣٠	٥	١	١	٦٢	٦٨	٦٧	٧٠	٨٠٣
٩٦	١	٦	٢	٢	٦٣	٦٩	٦٨	١	٨٠٤
٩٧	٢	٧	٣	٣	٦٤	٧٠	٦٩	٢	٨٠٥
٩٨	٣	٨	٤	٤	٦٥	٧١	٧٠	٣	٨٠٦
٩٩	٤	٨٩	٥	٥	٦٦	٧٢	٧١	٤	٨٠٧
١٠٠	٥	٩٠	٦	٦	٦٧	٧٣	٧٢	٥	٨٠٨
١٠١	٦	١	٧	٧	٦٨	٧٤	٧٣	٦	٨٠٩
١٠٢	٧	٢	٨	٨	٦٩	٧٥	٧٤	٧	٨١٠
١٠٣	٨	٣	٥٩	٢٩	٧٠	٧٦	٧٥	٨	٨١١
١٠٤	٢٩	٤	٩٠	٣٠	٧١	٧٧	٧٦	٩٩	٨١٢
١٠٥	٣٠	٥	١	١	٧٢	٧٨	٧٧	٧٠	٨١٣
١٠٦	١	٦	٢	٢	٧٣	٧٩	٧٨	١	٨١٤
١٠٧	٢	٧	٣	٣	٧٤	٨٠	٧٩	٢	٨١٥
١٠٨	٣	٨	٤	٤	٧٥	٨١	٨٠	٣	٨١٦
١٠٩	٤	٨٩	٥	٥	٧٦	٨٢	٨١	٤	٨١٧
١١٠	٥	٩٠	٦	٦	٧٧	٨٣	٨٢	٥	٨١٨
١١١	٦	١	٧	٧	٧٨	٨٤	٨٣	٦	٨١٩
١١٢	٧	٢	٨	٨	٧٩	٨٥	٨٤	٧	٨٢٠
١١٣	٨	٣	٥٩	٢٩	٨٠	٨٦	٨٥	٨	٨٢١
١١٤	٢٩	٤	٩٠	٣٠	٨١	٨٧	٨٦	٩٩	٨٢٢
١١٥	٣٠	٥	١	١	٨٢	٨٨	٨٧	٧٠	٨٢٣
١١٦	١	٦	٢	٢	٨٣	٨٩	٨٨	١	٨٢٤
١١٧	٢	٧	٣	٣	٨٤	٩٠	٨٩	٢	٨٢٥
١١٨	٣	٨	٤	٤	٨٥	٩١	٩٠	٣	٨٢٦
١١٩	٤	٨٩	٥	٥	٨٦	٩٢	٩١	٤	٨٢٧
١٢٠	٥	٩٠	٦	٦	٨٧	٩٣	٩٢	٥	٨٢٨
١٢١	٦	١	٧	٧	٨٨	٩٤	٩٣	٦	٨٢٩
١٢٢	٧	٢	٨	٨	٨٩	٩٥	٩٤	٧	٨٣٠
١٢٣	٨	٣	٥٩	٢٩	٩٠	٩٦	٩٥	٨	٨٣١
١٢٤	٢٩	٤	٩٠	٣٠	٩١	٩٧	٩٦	٩٩	٨٣٢
١٢٥	٣٠	٥	١	١	٩٢	٩٨	٩٧	٧٠	٨٣٣
١٢٦	١	٦	٢	٢	٩٣	٩٩	٩٨	١	٨٣٤
١٢٧	٢	٧	٣	٣	٩٤	١٠٠	٩٩	٢	٨٣٥
١٢٨	٣	٨	٤	٤	٩٥	١٠١	١٠٠	٣	٨٣٦
١٢٩	٤	٨٩	٥	٥	٩٦	١٠٢	١٠١	٤	٨٣٧
١٣٠	٥	٩٠	٦	٦	٩٧	١٠٣	١٠٢	٥	٨٣٨
١٣١	٦	١	٧	٧	٩٨	١٠٤	١٠٣	٦	٨٣٩
١٣٢	٧	٢	٨	٨	٩٩	١٠٥	١٠٤	٧	٨٤٠
١٣٣	٨	٣	٥٩	٢٩	١٠٠	١٠٦	١٠٥	٨	٨٤١
١٣٤	٢٩	٤	٩٠	٣٠	١٠١	١٠٧	١٠٦	٩٩	٨٤٢
١٣٥	٣٠	٥	١	١	١٠٢	١٠٨	١٠٧	٧٠	٨٤٣
١٣٦	١	٦	٢	٢	١٠٣	١٠٩	١٠٨	١	٨٤٤
١٣٧	٢	٧	٣	٣	١٠٤	١١٠	١٠٩	٢	٨٤٥
١٣٨	٣	٨	٤	٤	١٠٥	١١١	١١٠	٣	٨٤٦
١٣٩	٤	٨٩	٥	٥	١٠٦	١١٢	١١١	٤	٨٤٧
١٤٠	٥	٩٠	٦	٦	١٠٧	١١٣	١١٢	٥	٨٤٨
١٤١	٦	١	٧	٧	١٠٨	١١٤	١١٣	٦	٨٤٩
١٤٢	٧	٢	٨	٨	١٠٩	١١٥	١١٤	٧	٨٥٠
١٤٣	٨	٣	٥٩	٢٩	١١٠	١١٦	١١٥	٨	٨٥١
١٤٤	٢٩	٤	٩٠	٣٠	١١١	١١٧	١١٦	٩٩	٨٥٢
١٤٥	٣٠	٥	١	١	١١٢	١١٨	١١٧	٧٠	٨٥٣
١٤٦	١	٦	٢	٢	١١٣	١١٩	١١٨	١	٨٥٤
١٤٧	٢	٧	٣	٣	١١٤	١٢٠	١١٩	٢	٨٥٥
١٤٨	٣	٨	٤	٤	١١٥	١٢١	١٢٠	٣	٨٥٦
١٤٩	٤	٨٩	٥	٥	١١٦	١٢٢	١٢١	٤	٨٥٧
١٥٠	٥	٩٠	٦	٦	١١٧	١٢٣	١٢٢	٥	٨٥٨
١٥١	٦	١	٧	٧	١١٨	١٢٤	١٢٣	٦	٨٥٩
١٥٢	٧	٢	٨	٨	١١٩	١٢٥	١٢٤	٧	٨٦٠
١٥٣	٨	٣	٥٩	٢٩	١٢٠	١٢٦	١٢٥	٨	٨٦١
١٥٤	٢٩	٤	٩٠	٣٠	١٢١	١٢٧	١٢٦	٩٩	٨٦٢
١٥٥	٣٠	٥	١	١	١٢٢	١٢٨	١٢٧	٧٠	٨٦٣
١٥٦	١	٦	٢	٢	١٢٣	١٢٩	١٢٨	١	٨٦٤
١٥٧	٢	٧	٣	٣	١٢٤	١٣٠	١٢٩	٢	٨٦٥
١٥٨	٣	٨	٤	٤	١٢٥	١٣١	١٣٠	٣	٨٦٦
١٥٩	٤	٨٩	٥	٥	١٢٦	١٣٢	١٣١	٤	٨٦٧
١٦٠	٥	٩٠	٦	٦	١٢٧	١٣٣	١٣٢	٥	٨٦٨
١٦١	٦	١	٧	٧	١٢٨	١٣٤	١٣٣	٦	٨٦٩
١٦٢	٧	٢	٨	٨	١٢٩	١٣٥	١٣٤	٧	٨٧٠
١٦٣	٨	٣	٥٩	٢٩	١٣٠	١٣٦	١٣٥	٨	٨٧١
١٦٤	٢٩	٤	٩٠	٣٠	١٣١	١٣٧	١٣٦	٩٩	٨٧٢
١٦٥	٣٠	٥	١	١	١٣٢	١٣٨	١٣٧	٧٠	٨٧٣
١٦٦	١	٦	٢	٢	١٣٣	١٣٩	١٣٨	١	٨٧٤
١٦٧	٢	٧	٣	٣	١٣٤	١٤٠	١٣٩	٢	٨٧٥
١٦٨	٣	٨	٤	٤	١٣٥	١٤١	١٤٠	٣	٨٧٦
١٦٩	٤	٨٩	٥	٥	١٣٦	١٤٢	١٤١	٤	٨٧٧
١٧٠	٥	٩٠	٦	٦	١٣٧	١٤٣	١٤٢	٥	٨٧٨
١٧١	٦	١	٧	٧	١٣٨	١٤٤	١٤٣	٦	٨٧٩
١٧٢	٧	٢	٨	٨	١٣٩	١٤٥	١٤٤	٧	٨٨٠
١٧٣	٨	٣	٥٩	٢٩	١٤٠	١٤٦	١٤٥	٨	٨٨١
١٧٤	٢٩	٤	٩٠	٣٠	١٤١	١٤٧	١٤٦	٩٩	٨٨٢
١٧٥	٣٠	٥	١	١	١٤٢	١٤٨	١٤٧	٧٠	٨٨٣
١٧٦	١	٦	٢	٢	١٤٣	١٤٩	١٤٨	١	٨٨٤
١٧٧	٢	٧	٣	٣	١٤٤	١٥٠	١٤٩	٢	٨٨٥
١٧٨	٣	٨	٤	٤	١٤٥	١٥١	١٥٠	٣	٨٨٦
١٧٩	٤	٨٩	٥	٥	١٤٦	١٥٢	١٥١	٤	٨٨٧
١٨٠	٥	٩٠	٦	٦	١٤٧	١٥٣	١٥٢	٥	٨٨٨
١٨١	٦	١	٧	٧	١٤٨	١٥٤	١٥٣	٦	٨٨٩
١٨٢	٧	٢	٨	٨	١٤٩	١٥٥	١٥٤	٧	٨٩٠
١٨٣	٨	٣	٥٩	٢٩	١٥٠	١٥٦	١٥٥	٨	٨٩١
١٨٤	٢٩	٤	٩٠	٣٠	١٥١	١٥٧	١٥٦	٩٩	٨٩٢
١٨٥	٣٠	٥	١	١	١٥٢	١٥٨	١٥٧	٧٠	٨٩٣
١٨٦	١	٦	٢	٢	١٥٣	١٥٩	١٥٨	١	٨٩٤
١٨٧	٢	٧	٣	٣	١٥٤	١٦٠	١٥٩	٢	٨٩٥
١٨٨	٣	٨	٤	٤	١٥٥	١٦١	١٦٠	٣	٨٩٦
١٨٩	٤	٨٩	٥	٥	١٥٦	١٦٢	١٦١	٤	٨٩٧
١٩٠	٥	٩٠	٦	٦	١٥٧	١٦٣	١٦٢	٥	٨٩٨
١٩١	٦	١	٧	٧	١٥٨	١٦٤	١٦٣	٦	٨٩٩
١٩٢	٧	٢	٨	٨	١٥٩	١٦٥	١٦٤	٧	٩٠٠
١٩٣	٨	٣	٥٩	٢٩	١٦٠	١٦٦	١٦٥	٨	٩٠١
١٩٤	٢٩	٤	٩٠	٣٠	١٦١	١٦٧	١٦٦	٩٩	٩٠٢
١٩٥	٣٠	٥	١	١	١٦٢	١٦٨	١٦٧	٧٠	٩٠٣
١٩٦	١	٦	٢	٢	١٦٣	١٦٩	١٦٨	١	٩٠٤
١٩٧	٢	٧	٣	٣	١٦٤	١٧٠	١٦٩	٢	٩٠٥
١٩٨	٣	٨	٤	٤	١٦٥	١٧١	١٧٠	٣	٩٠٦
١٩٩	٤	٨٩	٥	٥	١٦٦	١٧٢	١٧١	٤	٩٠٧
٢٠٠	٥	٩٠	٦	٦	١٦٧	١٧٣	١٧٢	٥	٩٠٨
٢٠١	٦	١	٧	٧	١٦٨	١٧٤	١٧٣	٦	٩٠٩
٢٠٢	٧	٢	٨	٨	١٦٩	١٧٥	١٧٤	٧	٩١٠
٢٠٣	٨	٣	٥٩	٢٩	١٧٠	١٧٦	١٧٥	٨	٩١١
٢٠٤	٢٩	٤	٩٠	٣٠	١٧١	١٧٧	١٧٦	٩٩	٩١٢
٢٠٥	٣٠	٥	١	١	١٧٢	١٧٨	١٧٧	٧٠	٩١٣
٢٠٦	١	٦	٢	٢	١٧٣	١٧٩	١٧٨	١	٩١٤
٢٠٧	٢	٧	٣	٣	١٧٤	١٨٠	١٧٩	٢	٩١٥
٢٠٨	٣	٨	٤	٤	١٧٥	١٨١	١٨٠	٣	٩١٦
٢٠٩	٤	٨٩	٥	٥	١٧٦	١٨٢	١٨١	٤	٩١٧
٢١٠	٥	٩٠	٦	٦	١٧٧	١٨٣	١٨٢	٥	٩١٨
٢١١	٦	١	٧	٧	١٧٨	١٨٤	١٨٣	٦	٩١٩
٢١٢	٧	٢	٨	٨	١٧٩	١٨٥	١٨٤	٧	٩٢٠
٢١٣	٨	٣	٥٩	٢٩	١٨٠	١٨٦	١٨٥	٨	٩٢١
٢١٤	٢٩	٤	٩٠	٣٠	١٨١	١٨٧	١٨٦	٩٩	٩٢٢
٢١٥	٣٠	٥	١	١	١٨٢	١٨٨	١٨٧	٧٠	٩٢٣
٢١٦	١	٦	٢	٢	١٨٣	١٨٩	١٨٨	١	٩٢٤
٢١٧	٢	٧	٣	٣	١٨٤	١٩٠	١٨٩	٢	٩٢٥
٢١٨	٣	٨	٤	٤	١٨٥	١٩١	١٩٠	٣	٩٢٦
٢١٩	٤	٨٩	٥	٥	١٨٦	١٩٢	١٩١	٤	٩٢٧
٢٢٠	٥	٩٠	٦	٦	١٨٧	١٩٣	١٩٢	٥	٩٢٨
٢٢١	٦	١	٧	٧	١٨٨	١٩٤	١٩٣	٦	٩٢٩
٢٢٢	٧	٢	٨	٨	١٨٩	١٩٥	١٩٤	٧	٩٣٠
٢٢٣	٨	٣	٥٩	٢٩	١٩٠	١٩٦	١٩٥	٨	٩٣١
٢٢٤	٢٩	٤	٩٠	٣٠	١٩١	١٩٧	١٩٦	٩٩	٩٣٢
٢٢٥	٣٠	٥	١	١	١٩٢	١٩٨	١٩٧	٧٠	٩٣٣
٢٢٦	١	٦	٢	٢	١٩٣	١٩٩	١٩٨	١	٩٣٤
٢٢٧	٢	٧	٣	٣	١٩٤	٢٠٠	١٩٩	٢	٩٣٥
٢٢٨	٣	٨	٤	٤	١٩٥	٢٠١	٢٠٠	٣	٩٣٦
٢٢٩	٤	٨٩	٥	٥	١٩٦	٢٠٢	٢٠١	٤	٩٣٧
٢٣٠	٥	٩٠	٦	٦	١٩٧	٢٠٣	٢٠٢	٥	٩٣٨
٢٣١	٦	١	٧	٧	١٩٨	٢٠٤	٢٠٣	٦	٩٣٩
٢٣٢	٧	٢	٨	٨	١٩٩	٢٠٥	٢٠٤	٧	٩٤٠
٢٣٣	٨	٣	٥٩	٢٩	٢٠٠	٢٠٦	٢٠٥	٨	٩٤١
٢٣٤	٢٩	٤	٩٠	٣٠	٢٠١	٢٠٧	٢٠٦	٩٩	٩٤٢
٢٣٥	٣٠	٥	١	١	٢٠٢	٢٠٨	٢٠٧	٧٠	٩٤٣
٢٣٦	١	٦	٢	٢	٢٠٣	٢٠٩	٢٠٨	١	٩٤٤
٢٣٧	٢	٧	٣	٣	٢٠٤	٢١٠	٢٠٩	٢	٩٤٥
٢٣٨	٣	٨	٤	٤	٢٠٥	٢١١	٢١٠	٣	٩٤٦
٢٣٩	٤	٨٩	٥	٥	٢٠٦	٢١٢	٢١١	٤	٩٤٧
٢٤٠	٥	٩٠	٦	٦	٢٠٧	٢١٣	٢١٢	٥	٩٤٨
٢٤١	٦	١	٧	٧	٢٠٨	٢١٤	٢١٣	٦	٩٤٩
٢٤٢	٧	٢	٨	٨	٢٠٩	٢١٥	٢١٤	٧	٩٥٠
٢٤٣	٨	٣	٥٩	٢٩	٢١٠	٢١٦	٢١٥	٨	٩٥١
٢٤٤	٢٩

اعداد		القمر		الشتری		الزحل		الشمس		
۱۳۴	۱۹۹	۲۶۵	۳۳۷	۴۰۵	۵۳۷	۶۰۱	۶۰۴	۷۴۱		
۵	۳۰۰	۶	۸	۱	۸	۲	۵	۲		
۶	۱	۷	۳۹	۲	۲۹	۳	۶	۳		
۷	۲	۸	۴۵	۳	۴۰	۴	۷	۴		
۸	۳	۴۹	۱	۴	۱	۵	۸	۵		
۲۹	۴	۷۵	۲	۵	۲	۶	۹۰	۶		
۳۰	۵	۱	۳	۶	۳	۷	۱۰	۷		
۱	۶	۲	۴	۷	۴	۸	۱	۸		
۲	۷	۳	۵	۸	۵۴۵	۵۹	۲	۴۹		
۳	۸	۴	۶	۵۹		۱۰	۳	۵۰		
۴	۵۹	۵	۷	۱۰	۲	۱	۴	۱		
۵	۱۰	۶	۸	۱	۳	۲	۵	۲		
۶	۱	۷	۴۹	۲	۴	۳	۶	۳		
۷	۲	۸	۵۹	۳	۵	۴	۷	۴		
۸	۳	۷۹	۱	۴	۶	۵	۸	۵		
۴۹	۴	۸۵	۲	۵	۷	۶	۱۹	۶		
۵۰	۵	۱	۳	۶	۸	۷	۲۰	۷		
۱	۶	۲	۴	۷	۷۹	۸	۱	۸		
۲	۷	۳	۵	۸	۸۵	۱۹	۲	۵۹		
۳	۸	۴	۶	۱۹	۱	۴۲	۳	۶۰		
۴	۸۹	۵	۷	۲۰	۲		۴	۱		
۵	۹۵	۶	۸	۱	۳	۷	۵	۲		
۶	۱	۷	۵۹	۲	۴	۸		۳		
۷	۲	۸	۶۰	۳	۵	۴۹	۲	۴		
۸	۳	۸۹	۱	۴	۶	۵۰	۳	۵		
۵۹	۴	۹۰	۲	۵	۷	۱	۴	۶		
۴۰	۵	۱	۳	۶	۸	۲	۵	۷		
۱	۶	۲	۴	۷	۸۹	۳	۶	۸		
۲	۷	۳	۵	۸	۹۰	۴	۷	۹۹		
۳	۸	۴	۶	۲۹	۱	۵	۸	۷۵		
۴	۲۹	۵	۷	۲۵	۲	۶	۲۹			
۵	۳۰	۶	۸	۱	۲	۷	۲۰	۷		
۶	۱	۷	۶۹	۲	۳	۸	۱	۸		
۷	۲	۸	۷۰	۳	۵	۵۹	۲	۹۹۹		
۸	۲	۹۹	۱	۴	۸	۶۰	۳	۷۰۰		
۹۹	۴	۳۰۰	۲	۵	۷	۱	۴	۱		
۷۵)	۲۲۵	۳۰۱	۳۷۲	۴۲۶	۴۹۸	۵۴۲	۶۳۵	۴		

	همه سال بشرکت زحل
	۴ تسع بشرکت زحل ماقی بشه که مشتری
	همه سال بشه که مشتری
	به تسع بشه که مشتری ماقی بشه که مریخ
	همه سال بشه که مریخ
	دو تسع بشه که مریخ ماقی بشه که شمس
	همه سال بشرکت شمس یکسع بشرکت شمس
	ماقی بشه که زهره
	همه سال بشه که زهره
	نه بشه یک همه سال
	چهار تسع بیک ماقی بشرکت مشتری همه
	سال بشه که مشتری
	یکسع بشرکت مشتری ماقی بشه که مریخ شش تسع
	بشرکت مریخ ماقی بشه که شمس
	همه سال بشرکت شمس
	دو تسع بشرکت شمس ماقی بزهره
	شش تسع بشرکت زهره ماقی بعطارد
	همه سال بشه که قمر
	بی شریک همه سال
	نه بشه یک همه سال
	بشریک همه سال
	بشریک همه سال
	بشریک همه سال تا آخر
	بشه که شمس تا آخر
	بشه که زهره همه سال
	بشه که عطارد تا آخر سال
	بشه که قمر همه سال
	بشه که زحل تا آخر سال
	بشه که مشتری تمام سال
	همه سال بی شریک
	یکسع نه بی شریک ماقی بعطارد
	دو تسع بعطارد ماقی بشه که قمر
	سه تسع بشرکت قمر تا آخر بشرکت زحل
	چهار تسع بشرکت زحل تا آخر بشه که مشتری
	پنج تسع بشرکت مشتری تا آخر بشه که مریخ
	شش تسع بشرکت مریخ ماقی بشه که شمس

جدول مواضع کواکب ثابته در طول و عرض که برصد یا یافته در اوایل اصلاحی

اسامی بعضی از کواکب مشهوراست که	ارتفاع	طول	عرض	اصلاحی

کواکب صور شمالی

کواکب صغر

ا	آن کوکب که برطرف دنبال است	جدی	ـ ک لط	سو کی	ش	ح
ـ	انکه بعد از دست بر دنبال		ـ ک که	ع ا	ش	ز
ح	انکه از دست پیش ازین دنبال		ح ا نه	ع مه	ش	ز
ز	کوکب جنوبی ازضلع پسین از اضلاع مربع		ح ز ح	عه لو	ش	ز
ه	کوکب شمالی ازهمین ضلع		ح که مه	ع ا	ش	ه
و	کوکب جنوبی ازان دو برضلع پسین اند	افو الفرقدین	ح ه که	ع ح	ش	ـ
ز	کوکب شمالی ازهمین ضلع	اخمی الفرقدین	ز ح نه	عه ط	ش	ح

خارج از صورت

ا	آن کوکب جنوبی که براست قامت فرقدین است		ز ع نه	ما مه	ش	ز

کواکب کبر

ا	ان کوکب که برسر پنی است		ح لد نه	م له	ش	ز
ـ	کوکب متقدم ازان دو که برچشم اند		ح له ح	ح ح	ش	ه
ح	کوکب تالی ازان دو		ح لو لد	ح مه	ش	ه
ز	کوکب متقدم ازان دو که برپشانی اند		ح لو که	ز ند	ش	ه
ه	تالی ازان دو		ح لو ح	ز ا	ش	ه
و	انکه برطرف کوئی مقدم است		ح ح که	نا ح	ش	ه
ز	کوکب متقدم ازان دو که برگردن اند		ح ط ح	مد مب	ش	ز
ح	تالی ازان دو		ح که ط	مد ند	ش	ز
ط	شمالی ترین آن دو که برسینه اند		ز ا ط	ا ح	ش	ز
ا	جنوبی ترین همان دو کوکب		ح ح ۷	ب لط	ش	ز
با	ان کوکب که برزکیه چپ است		ح کط کد	لد مه	ش	ح
بب	شمالی ترین آن دو کوکب که برقدم چپ اند که متقدم است		ح که نه	کط ا	ش	ح

بقیّهٔ کواکب دُبّ اکبر

		اسامی بعضی از کواکب مشهور	طول	عرض	قدر	
ک	جنوبی ترین همان دو		ح کو ح	کط ۲	د	
کا	انکه بربالای رکبه راست		ح کو لو	لو ۲	ح	
کب	انکه برشیب رکبهٔ راست است		ح کو کو	طا کا	ح	
کج	انکه برپشت صورتست از هیکل مربع		ک ز کو	ط کا	ح	
کد	انکه بر زنهٔ شکم است هم از مربع		ک ا ز	مه ط	ه	
که	انکه بر نزدیک بن دنبال است هم از مربع		ک ج کو	نا لا	ه	
کو	انکه بر فخذ چپ است که مُنحنی است		ک کا لا	ک لا	ـ	
کز	کوکب متقدم ازان دو که بر قدم چپ اند مُنحرف است		ک نا م	کط مه	ح	
کح	تالی همان دو کوکب		ک ج ز	یا مز	ح	
کط	انکه بر ناخن چپ است		ک ج لو	له لد	ح	
ل	شمالی ترین آن دو کوکب که بر قدم راست اند		ه ۲ ز	کو ۲	ح	
لا	جنوبی ترین همان دو کوکب		ه ۲ کو	کد مد	ح	
لب	اول ازانهمی که بر دنبال اند واین کوکب برین دنبال است		ه ۲ ۷	ند ط	ـ	
لج	میانی آن سه		ه ج ک	نو ب	ـ	
لد	کوکب سیوم که بر طرف دنبال است		ه نط ند	ند ظ	ـ	

خارج از صورة

ا	انکه در زیر دنبال است دور از و در سوء جنوب		ه لو نه	م لط	ح	
ب	انکه در پیش اوست واز و تاریکتر است		ه ند ک	م لط	ه	
ج	جنوبی ترین آن دو کوکب که در ما بین دو تای پیش اند میانی در دو اند		ک ک ا	ک طا	ک	
د	شمالی ترین همان دو		ک ـ ز	نط مب	ک	
ه	کوکب تالی ازان سه که باقی اند وخفی اند		ک ه م	ک ج	ک	
و	انکه در پیش اوست		ک ه ند	کج مه	ک	
ز	انکه ارو نیز در پیشتر است		ح کط ۲	ک له	و	
ح	انکه در میان دو رجل مقدم و میان صورت لوا یا پیش است		ح نط ۲	کج ۲	و	

کواکب تنّین

کواکب تنین

		اسامی بعضی از کواکب مشهور	بیت	ثانی	ثالث	رابع	خامس	سادس	سابع	ثامن	تاسع	عاشر
ا	آن کوکب که بر زبان است	الرافض	د ر	۷	ع	ه				نر		ه
ا	آن که بر دهان است		ج	م	ع	ک	ا					ی
ا	آن که بر بالای چشم است		ج	ح	ا	ع	ه	ل				ح
ی	آنکه بر بالای زخ است		ج	ک	نه		ف	ک				ی
ه	آنکه بر بالای سر است	راس الشین	ج	ک	نه	ع	ه	ک				ح
و	آنکه شمالی ترین آن است که بر خط مستقیم بر کردن در عطف کاه اول		ط	ه	ل	ف	ط					ه
ز	جنوبی از همان سه کوکب		ط	ک	ل	ع	ه					ه
ح	میان آن سه کوکب		ط	ک	م	ف	ط					ه
ط	تالی این سه کوکب که از جانب مشرق از چهار کوکب مربع است		ل	ل	م	فا	مه					ه
ا	جنوبی از ضلع متقدم مربع		با	ال	ا	ف	ک					ح
ا	شمالی از ضلع متقدم		ک	ل	ح	ف	ک					ی
ا	شمالی از ضلع تالی مربع		ک	ک	ل	عط	ط					ی
ا	جنوبی از ضلع تالی پله		ک	ح	ح	ع	ح					ه
ب	جنوبی ترین از مثلثی که بر عطفه است بعد از ان عطفه	الفرقدان	ک	ک	ح	ف	ل					ه
ب	متقدم است از دو کوکب باقی از همان مثلثه		ا ب	نه		ف	ک					ه
ب	آنکه تالیست از همان دو کوکب		ا لو	لد		ف	مه					ی
ب	آنکه تالیست از ان سه کوکب که تابع مثلث اول است		ح	ی	ح	فد	ب					ی
ط	جنوبی ترین ان دو کوکب باقی از همان مثلث	الفرقدان	ب	ه	نه	فخ	کد					ی
ط	شمالی ترین آن دو کوکب		ب	ح	ب	فد	مب					و
ک	تالی ان دو کوکب خرد که نزدیک مثلث اند		ی	ا	م	فر	له					و
ک	متقدم همان دو کوکب		ی	ک	ک	فی	مه					ح
ک	جنوبی ترین آن سه کوکب که بر خط مستقیم اند بعد از ین کوکب		ه	ک	ا	فا	نز					ح
ک	میانین این سه کوکب		ه	ال	ز	فد	ک					ه
ک	شمالی ترین ان سه	الذنب	ه	کد	لد	فه	له					ه
کو	شمالی ترین آن دو کوکب که نزدیک این کواکب اند از جانب مغرب		و	و	نه	فخ	نز					ی
کو	جنوبی ترین همان دو		و	ح	ر	عد	له					ی
کز	آنکه بعد از ین کواکب اند در عطفه که نزدیک دنبالی است از مغرب	الذبح	ه	ال	مط	عا	کر					ی
کح	متقدم از ان دو کوکب که از ین کواکب اند که بصری نام دارند		ی	ال	که	سه	کا			نر		ه

تتمهٔ جدول کواکب ثنین

		اسامی بعضی کواکب تسعه	طول	عرض جنوبی	عرض شمالی	اندازه
الف	تالی همان دو کوکب		ه ۱۵	سنبله		۲
ل	آنکه تابع این دو کوکب بر نزدیکی دنبالی		۲۰ ۲۵	سائط		۲
۷	تالی او که بر طرف دنبالی است		۲۰ ۱۰	نرط	۱	۲

کواکب قیفاوس

ا	آن کوکب که بر بالای راست است		اکد نه	عه مه		۵
ب	آنکه بر پای چپ است		اکب ۲	سد ل		۴
ج	آنکه زیر کمر است بر بالای راست		۲۵ کر	عا نه		۴
د	آنکه بر بالای عاسن منکب راست است		۲۵ دل	۲۵ لو		۲
ه	آنکه از بالای عاسن منکب چپ است		۱۵ کو	عا لح		۲
و	آنکه در زیر همین مرفق راست است		۱۵ کر	عخ نا		۴
ز	آنکه بر سینه است		۲۵ لو	سه مه		۵
ح	آنکه بر بازوی چپ است		۲۵ که	سه ل		۴
ط	جنوبی ترین از آن سه کوکب که بر کلاه است		۲۵ سه	سه ۲۵		۵
ی	میانین همین سه کوکب		۲۵ دا	سا نه		۴
یا	شمالی ترین ایشان		۲۵ ۲۵	سا مه		۵

دجاجه خاصوره

ا	آن کوکب که تالی ایشان است		۲۵	سد ۲۵		۵
ب	آن کوکب که متقدم کوکب پرست		۲۵	نظ ل		۴

کواکب عوا

ا	کوکب متقدم از آن سه کوکب که بر دست چپ است		۲۵ کا	۲۵ مه		۵
ب	کوکب میانین از همان سه و جنوبی ترین		۲۵ ۲۵	۲۵ نا		۵
ج	تالی از همان سه کوکب		۵ که	سه ۲۵		۵
د	آنکه بر مرفق چپ است		۵ ۲۵	نه مد		۵
ه	آنکه بر منکب چپ است		و ط	نه مط	کد	۳
و	آنکه بر سر است		و له	که ند	کر	۴
ز	آنکه بر منکب راست است		و که	لو مط	۲۵	۴
				یاض صحیح		

یاض صحیح کلہ

بقیهٔ جدول کواکب عوا

		اسامی بعضی از کواکب مشهور					
ج	انکه شمالی مایلتر است ازانها واو در عضادات الکلب است		و که مو	نخ ال			ی
ط	انکه از کوکب مذکور شمالی نزدیکتر است بطرف عضادات است		و که ی	نز له			ی
ل	کوکب شمالی ازان دو که در زیر مکب انه و بر جنوب عضادات است		و کر ی	مو کر			ه
ا	انکه جنوبیست ازان دو		و کے ۷	مه ح			ه
ب	انکه بطرف دست راست		و ال نو	ما مه			ه
ج	کوکب متقدم ازان دو که بجای دست در یخن است		و کو مو	ما کا			ه
د	انکه مالیست ازهمان دو		و کر نه	س ح			ه
ه	انکه بطرف مقبض عضادات الکلب است		و کر کے	م مب			ه
و	انکه بر کمر است و بطلمیوس گفته بر فخذ راست		و ط کے	م ح			ح
ز	تالی ازان دو که بر کمرند		و لو لو	س ط			ی
ح	متقدم ازان دو		و بد م	س ح			ی
ط	انکه بر پاشنه بر راست است		و که لط	کے ع			ی
ک	شمالی ترینی ازان سه که بر ساق چپ است		و ما ع	کے ع			ح
کا	میانینی ازهمان سه کوکب		و سے ا	کر مد			ی
کب	جنوبی ترینی ازهمان		و ا لط	که ع			ی

در حاجب صورت

ا	انکه در میان دو فخذ دو صورت است	سماک راع	و لو ۷	ع ۷			ا

کواکب اکلیل

ا	آن کوکب روشن از اکلیل که او را النیر خوانند از انکه در میان محدد دو صورت است	نیر مکه	ر ی لد	مد له			ـ
ـ	انکه متقدم اوست		ر ا م	مو کد			ی
ح	انکه بالای متقدم است از سوی شمال		ر اے	ح کا			ی
ی	انکه از دو شمالی تر است		ر ح م	⊙ مه			و
ه	انکه تابع کوکب روشن است در دیدن نیمهٔ دایره از جانب جنوب		ر و کے	مد کر			ی
د	انکه تابع اوست و از و اندکی بشمال مایل تر است		ر ح مو	مد مب			ی
ر	انکه تابع این کوکب است وهم بشمال مایلتر است		ر ے نه	مو ع			ی
ح	انکه بر کنار درخشنه است از بیرون		ر ا ۷	مط له			ی

جدول کواکب حافی علی رکبتیه

کواکب حافی علی رکبتیه

		اسامی بعضی از کواکب مشهور	نام	نام	نام	نام
ا	آن کوکب که بر سه صورت است	راس الغ	ج د نه ر ط			ح
ب	انکه بر منکب راست نزدیک بغلی	ب	ر ک م ب ند			ح
ج	انکه بر بازوی راست است	ج	ر ع مو لط ار			ح
د	انکه بر مرفق راست است	د	ر ز ط ر ع			د
ه	انکه بر منکب چپ است	ه	ج و لط ر مه			ح
و	انکه بر بازوی چپ است	و	ج س ر مط له			ه
ز	انکه بر مرفق چپ است	ز	ج ع ک ن ا ح			د
ح	تالی آن سه که بر متصل چپ است	ح	ج کد مو ن ک ا			د
ط	شمالی ترین آن کوکب باسق	ط	ج ک که ن خ لط			د
ی	جنوبی ترین آن دو کوکب	ا	ر کد ب ن خ ط			د
یا	انکه بر پهلوی راست است	س	ج ع که ن خ ل			ح
یب	انکه بر پهلوی چپ است	ع	ج ا ر نه مه			د
یج	انکه از و شمالی تر است و بر سر او چپ است	ند	ج ـ ر ع لو			ه
ید	انکه بر بینی ران این پای است	نه	ج ر مو نط نا			ه
یه	کوکب متقدم از ان سه کوکب فی جناح	نو	ج و ا سه له			د
یو	انکه در پای متقدم است	ر	ج ر ن سه ب			ه
یز	انکه در پای این دیگر کوکب است	ع	ج ک م سه نا			د
یح	انکه بر دو کبه چپ است	ف	ج س نه ط له			د
یط	انکه بر اول ساق چپ است در موضع کعب	ع	ج ر ل ع س			د
ک	کوکب متقدم از ان سه کوکب که بر پای چپند	ل	ج ه ط عا ع			و
کا	کوکب میانین از همان سه	ک	ج ط ل عـ ع			و
کب	ان کوکب که بر بینی ران راست است	کا	ر ع نه سه لو			و
کج	انکه از و شمالی تر است و بر همین فخذ راست	کد	ر ه ز ح ط			د
کد	انکه بر رکبهٔ راست است	که	ر و مو سه ح			د
که		کو	ر ر ل ح ح			د
کو	جنوبی ترین آن دو که در زیر رکبه راست است	کز	ر ا که ند ر			د
کز	شمالی ترین همان دو	کح	و ع ن سه له			د
کح	انکه بر ساق راست است	کط	و ع م نط ع			ه
کط	تالی انکه بر ساق راست است					ه

ب ۲ کوکبه ب ط

خارج از صورت

		اسامی بعضی از کواکب مشهور					
ا	آن کوکب که بر جنوب کوکبی است که بر مازوی راست است		د کد ح	له ده			ی

کواکب شلیاق

		نسر واقع					
ا	آن کوکب که بر حوفه حامل است و او را الور اکویند		ط ج نط	سب ه			ا
ب	شمالی ترین از آن دو کوکب متوالی که قشرین اویند		ط ه نه	سب ل			ی
ج	جنوبی ترین از آن هر دو کوکب که گفتیم		ط ا ه	سه له			ی
ی	آنکه تالی این هر دوست و او میان ناپنی نشا و الفرس است		ط ه نه	نط ج			ی
ه	شمالی ترین آن دو کوکب متوالی که بر شرته حوفه اند		ط ک ه	سه ج			ی
و	جنوبی ترین آن دو کوکب		ط ک ۷	نط ل			ی
ز	شمالی ترین آن دو کوکب متقدم از جهار مانی		ط ب که	نو کا			ح
ح	جنوبی ترین همان دو		ط ا نه	نه له			ی
ط	شمالی ترین آن دو کوکب تالی از جهار مانی		ط له ی	نه کد			ح
ل	جنوبی ترین هر دو		ط له ح	ند لو			ه

کواکب طایر

		منقار الدجاجه					
ا	آنکه برون است		ط کد که	نط ب			ح
ب	آنکه در پس او ست و بر سر است		ط ک ه	○ لط			و
ج	آنکه بر میان گردن است		ه لو ند	ل			ه
ی	آنکه بر سینه است		ه ح ک	ز نا			ح
ه	آن کوکب روشنی که بر دنبال است	ذنب الدجاجه	ه ک مو	نط ب			ب
و	آنکه بر نظر مرفق است از جناح راست	ذوف	ه ط ز	سند ل			ح
ز	جنوبی ترین آن سه کوکب که بر عاشر و جناح راست است		ه ب که	سط ب			ی
ح	میانی از همان سه کوکب		ه ا نه	عا و			ی
ط	شمالی ترین آن سه کوکب و او بر کنار عاشره ای جناح است		ه ح م	عد ح			ح
ل	آن کوکب که بر نظر مرفق است از جناح چپ		ه ط ی	نط ح			ی
ا	آنکه از او شمالی تر است و در میان جناح چپ است		ه ک لو	ب ح			ح

تقویم جدول کواکب طایر

		اسامی نجومی کواکب	طول	عرض	قدر	تاثیر
ن	انکه بر طرف عاشره بر پای چپ است از جناح چپ		ج ک ز	نه ک	ی	
ک	انکه بر پای چپ است		ا ح لد	یو مه	ی	
ل	انکه بر رکبه چپ است		ا ای کج	سط ال	ی	
م	انکه متقدم است ازانی دو کوکب که بر پای راست اند		ط ال ر	سد لد	ی	
ن	انکه تالیست از همانی دو کوکب است		ا ـ ط	سد ای	ی	

خارج از صورت

ا	جنوبی تر بین آن دو کوکب که در زیر جناح چپ است		ا ک ح	○ ـ	ه

کواکب ذات الکرسی

ا	آن کوکب که بر سر است		ک ک ح	مح مه	ی
ب	آن که بر سینه است	دان الکرسی	ا ک	مو ج	ح
ج	انکه از دو شاخ تر است و بر مکر است		ا ح ط	مو ا	ی
د	انکه بر بالای کرسی است بر هر دو لخذ		ا و ک	مح ل	ح
ه	انکه بر هر دو رکبه است	رکبه دار الکرسی	ا ے ط	مه مه	ح
و	انکه بر ساق است		ا د که	یو نا	ی
ز	انکه بر طرف پای است		ا ط مو	مح لو	ی
ح	انکه بر بازوی چپ است		ا ح ل	مد ل	ی
ط	انکه از زیر مرفق چپ است		ا ر مو	مد ح	ه
ی	انکه بر ساعد راست است		ج ک د	مط ل	و
ا	انکه بر بالای قایمه بنبر است		ا ه کا	نا مه	ی
س	انکه بر وسط مسند است	کف الخضیب	ج ک ا	○ ح	ح
ع	انکه بر طرف مسند است		ج ک م	نا ا	و

کواکب برشاوس

ا	آن اسنام که بر طرف راست راست است		ا لو ط	م ا	سحابی
ب	آن کوکب که بر مرفق راست است		ا ال که	ل ط	ی
ج	آن کوکب که بر منکب راست است		ا ک ز	لد و	ح

نجمان ترین بنات در کرک

تتمهٔ جدول کواکب بر شاس

		اسامی بعضی از کواکب مشهور	طول	عرض شمالی	عرض جنوبی	قدر	
ی	انکه بر سنگ چپ است		ا ر ی	ز ک		ثانی	ی
ک	انکه بر سر است		ا ک ر	لد ع			ه
د	انکه بر میان دو سنگ است		ا کا م	ل ح			ی
ر	آن کوکب که بر پهلوی راست	مرفق الثریا	ا که ر	کط کا			ا
ج	متقدم آن سه کوکب که بعد از وست بر همین پهلو	حسب سابق	ا که لط	ا ر			ی
ط	اوسط همان سه کوکب		ا کو مح	کر له			ی
ز	تالی همان سه کوکب		ا کر نه	کو نز			ح
ا	انکه بر مرفق چپ است		ا ک مح	کو ع			ی
ب	آن کوکب روشن که بر سر غول است		ا ع نه	کب ها			ا
ح	انکه بر تالی اوست	رأس الغول	ا ع م	ک مه			ی
ید	انکه متقدم کوکب روشن است		ا ر ل	ک کا			ی
له	انکه متقدم آن کوکب مذکور است و واسطه است از کواکب سر غول		ا کو م	کا ط			ی
لو	انکه بر رکبه راست		ا ی مو	کو نا			ی
ر	انکه متقدم اوست بالای رکبه		ا ـ لو	کع لو			ی
ع	متقدم آن دو کوکب که بر بالای عاتق رکبه است		ا ـ ـ ید	که کو			ی
لط	تالی همان دو کوکب در همین عاتق		ا ـ ح لد	کو لط			ی
ک	انکه بر عصب ساق راست است		ا ـ ی ید	کد مه			ه
کا	انکه بر مخذ چپ است		ا ـ و د	ع ند			ه
کب	انکه بر رکبه چپ است		ا کو لح	کا ع			ی
کح	انکه بر سان چپ است		ا کع ز	ع ند			ح
کد	انکه بر پاشنه چپ است	عقب الثریا	ا ال ر	ید لح			ی
کز	انکه تالی اوست از طرف پای چپ است	عاشر الثریا	ا کد کد	ا ل			ح
کو			ا کو که	ز مه			ح

خارج از صورت

ا	انکه از کوکبی که بر رکبه چپ است در جانب مشرق است		ـ ا مط	ع ند			ه
ـ	انکه از کوکب که بر رکبه راست است در جانب شمال		ـ ی مح	ز ها			ه
ح	انکه متقدم آن کوکب که بر سر سر غول است		ا ید لح	ک کد			ه

کواکب ممسک عنان الأعم

جدول کواکب ممسک الاعنه

		کواکب مسامتة بعضو	سال	بازو	ساعد	کف	انامل	
ا	جنوبی‌ترین آن دو کوکب که بر سر صورت اند		ـ کـ کـ	لـ ه	ق			ی
ب	شمالی‌ترین همان دو کوکب و این کوکب بالای سر است		ـ ا ا ن	۷ ه				ه
ج	آنکه بر منکب چپ است	تنویج	ـ د مح	کـ مـ				ا
د	آنکه بر منکب راست است	منکب الجبار	ـ کح ن	ا ل				ـ
ه	آنکه بر مرفق راست است		ـ ح ک	لد ح				ه
و	آنکه بر معصم راست است		ـ کـ مح	ح ط				ح
ز	آنکه بر مرفق چپ است		ـ ا ا	ک م				ی
ح	کوکب تالی آن دو که بر معصم چپ اند و ایشان را عبدی خوانند		ـ ا لد	ح ط				ی
ط	کوکب متقدم از همان دو کوکب		ـ ا نه	ح ط				ی
ی	آنکه بر کعب چپ است		ـ ط ـد	ـد ـ				ح
ا	آنکه بر کعب راست است و او مشترک است ما بین شمالی و جنوبی	کف ذی الحفاق	ـ ـد ا	ه ه				ـ
ب	آنکه در جانب شمالی است از ثلاثه که بر پای است یعنی پاشنه پایه		ـ لو م	ح ل				ز
ج	آنکه از و شمالی‌تر است و او بر مرفق یعنی سر زانو		ـ لو که	ـد نلد				ز

کواکب حوا

ا	آن کوکب که بر سر صورت است	راس الحوا	ح ـه ح	له نا	ق			ح
ب	متقدم آن دو کوکب که بر منکب راست اند	کلب الراعی	ح لو ـد	ح ط				ح
ج	تالی همان دو کوکب		ح ح نط	که لو				ی
د	متقدم آن دو کوکب که بر مرکب چپ اند		ح ـ که	لـ ط				ی
ه	تالی همان دو کوکب		ح ح م	لـ ح				ی
و	آنکه بر مرفق چپ اند		د الی ـد	ک ح				ی
ز	متقدم آن دو کوکب که بر دست چپ است		د الد که	س ه				ح
ح	تالی همان دو کوکب		د که مح	لو که				ح
ط	آنکه بر مرفق راست است		ح لو لو	ـد مه				ی
ی	متقدم آن دو کوکب که بر کف دست راست اند		ح ک نط	ح مه				ی
ا	تالی همان دو کوکب		ح ک ـد	ـد لو				ه
ب	آنکه بر کعب پای راست است		ح ـد ک	و مه				ح
ج	آنکه بر ساق پای راست است		ح ـ ک	ا ح				ی

بقیهٔ کواکب جوا

		کواکب مسامتهٔ	سابعهٔ	سادسهٔ	خامسهٔ	رابعهٔ	ثالثهٔ	ثانیهٔ	اولی	
ا	متد مرآنی چهار کوکب بر پای راست است		ج	ست	م	ح	ط			ی
ب	نامد او		ج	ک	مج	—	ط			ی
ج	انکه نامد اینی مالیت		ج	مد	لط	ب	ک			ی
د	باقی از چهار کوکب که مالی همه است		ج	مد	نه	ب	س			ه
ه	مالی او که خاسی پاشنه پای راست است		ج	لو	لط	ا	ل			ه
و	انکه بود که پای چپ است		ج	—	ل	ا	مه			ح
ز	شمالی ان سه کوکب که بر خط مستقیم اند و بر سانی پای چپ		ج	ا	ی	ه	ل			ه
ح	وسط همان سه کوکب		ج	ط	لو	ح	ک			ه
ط	جنوبی ترین همان سه کوکب		ج	کط	مو	ا	مه			ه
ی	آنکه بر پاشنه پای چپ است		ج	—	لو	ط	لط			ه
یا	آن کوکب که خاسی اخمصی لی چپ است مالی آنکه بر زمینی برسد از قدم		ج	ا	ل	ط	مه			ه

خارج این صورت

ا	شمالی از سه کوکب که بر خط مستقیم اند و از منکب راست در جانب شرق اند		ج	کب	م	ح	ط			ی
ب	اوسط همان سه کوکب		ج	کد	ر	کو	مه			ی
ج	جنوبی ترین همان سه کوکب		ج	کد	ز	کد	مه			ی
د	نامی بر سه کوکب و او عالای اوسط است		ج	کد	ح	کو	ط			ی
ه	آن کوکب منفرد که از بی کوکب بر جانب شمال مایل تر است		ج	که	ا	لب	اک			ی

کواکب حبه

ا	آن کوکب که بر طرف زیر صورت از ان جمله که بر سر است		ر	ط	ا	ر	مه			ی
ب	انکه خاسی سر اخمای بینی است		ر	ا	ح	لط	مه			ی
ج	انکه میان چشم و گوش است		ر	ح	لد	له	ب			ح
د	انکه بر بن گردن است		ر	ب	ح	لد	له			ح
ه	انکه در میان مرجع است در دهنی است		ر	ا	که	ر	ط			ه
و	انکه از سر خارجست در جهت شمال		ر	ح	ر	ب	ط			ی
ز	انکه بعد از عطفه اولست از گردن		ر	ا	که	ح	مه			ح
ح	شمالی آن سه کوکب که تابع اوست بر ولا		ر	ب	ح	او	لط			ی
ط	اوسط همان سه کوکب	عنق الفیله	ر	ب	که	که	ح			ح

تتمهٔ جدول کواکب جبهه

		اسامی بعضی کواکب مشهوره	طول	عرض	میل	مقدار
ا	جنوبی‌ترین همان سه کوکب		د لو م	کد کز		ح
ب	انکه متقدم است برچپ دست حوا بعد ان عطفه اولی اوست		د ی که	لو لد		ی
ج	انکه تالی ان دو کوکب است که بر دست چپ حوا است		د ی م	ی ب		ه
د	انکه بعد از فخذ راست حوا است که موخر است		ج ب که	ز کا		ی
ه	جنوبی‌ترین آن دو کوکب که اولین اوانند		ج لو م	ج و		ی
و	شمالی‌ترین همان دو		ج ز ی	ز لو		ی
ز	انکه بعد از دست حوا است بر عطفه دنبالی		ج ی ک	ط کا		ی
ح	انکه پسین اوست بر دنبالی		ج ی لد	ک ی		ی
ط	انکه برطرف دنبالی است		ط ج د	کو ند		ی

کواکب سهم

ا	آن کوکب منزوی که بر میکانی است		ط کط مط	لط له		ی
ب	تالی ان دو کوکب که در وسط سرت		ط کز لد	لط ط		و
ج	اوسط همان سه کوکب		ط کو که	ی ب		ه
د	متقدم ازان سه کوکب		ط کد م	ج ل		ه
ه	آن کوکب که برطرف نوفارست		ط کد ا	ج ب		ه

کواکب عقاب

ا	ان کوکب که برمیانی سرت		ط ا ز	کو ند		و
ب	انکه در پیش آن کواکب است و برگردن اوست		ط اله	الو مه		ح
ج	ان کوکب روشن که برمیان منکب است	نسر الطایر	ط کد ب	کط له		ب
د	انکه نزدیک او بجانب شمالی		ط کذ ت	ج ی		ه
ه	متقدم آن کوکب که برجانب جنوبی است		ط کی ی	ز ج		ح
و	تالی همان دو کوکب		ط کو که	ز ط		و
ز	متقدم آن دو کوکب که بر منکب است		ط نط ی	ج ل		و
ح	تالی همان دو کوکب		ط نط نه	کو ل		و
ط	انکه بر دنبال نسرست ازو در رو عماسی مجره است	ذنب العقار	ط ب ز	لو له		ح

خاتم این صورت

خارج لیز صورة

		اسامی بعضی از کواکب مشهوره	طول	عرض	شمالی	جنوبی
ا	کوکب متقدم از آن دو کوکب که در جانب جنوب اند از کوکب سر لشه		ط کج ا	کا ب ت		ز
ب	آن کوکب تالی آن ست		ط کز ۷	٤ کز		ز
ج	آن کوکب که از مشک جنوبی سر در جانب جنوب ست مایل بغرب		ط لو لو	کد کز		ز
د	آن کوکب که در جنوب آن کوکب ست		ط لز مط	لط نا		ید
ه	آن کوکب که هم از بین کوکب مایل شرقی هم جنوب		ط لط ا	لج لط		ه
و	آن در پشت ست		ط لد لط	لو لا		ز

کواکب ذلفین

		ذنب الذلفین	طول	عرض	شمالی	جنوبی
ا	کوکب متقدم از آن سه کوکب که برونی است		۷ وکب	کط ت		ید
ب	شمالی ترین دو کوکب باقی		۷ ج ز	لج مه		و
ج	جنوبی ترین همان دو کوکب		۷ د مط	کز لو		و
د	جنوبی ترین آن دو کوکب که بر ضلع متقدم است از ربع سه می		۷ ج لو	۷ مه		ز
ه	شمالی ترین آن دو کوکب که بر ضلع متقدم است		۷ ط مط	لا نا		ز
و	جنوبی ترین آن دو کوکب که بر ضلع تالی است		۷ ید نه	۷ نا		ز
ز	شمالی ترین آن دو کوکب که بر ضلع تالی است		۷ با ت	ب لد		ز
ح	شمالی ترین آن سه کوکب که میان دو بنالی صورت معین است		۷ د ید	۷ لا		و
ط	متقدم از آن دو کوکب که باقی از سه کوکب مذکور		۷ د مط	لا ب		و
ی	کوکب باقی و اوتالی همان دو کوکبست		۷ ۷ ج	لا لا		و

کواکب قطعة الفرس

			طول	عرض	شمالی	جنوبی
ا	کوکب متقدم از آن دو کوکب که بر سر اند		۷ یه کب	٤ ٤		ه
ب	کوکب تالی از همان دو کوکب		۷ لو ج	٤ مه		و
ج	کوکب متقدم از آن دو کوکب که بر دهن اند		۷ یه مو	که ٤		ه
د	کوکب تالی از همان دو کوکب		۷ لو م	کد لو		ه

کواکب فرس اغطم

			طول	عرض	شمالی	جنوبی
ا	آن کوکب بر سره یعنی نافه اوست مشترک با راس المراة	سره الوشی راس المراة	٤ و ج	که کا		ز
ب	وانکه برسی وکنار حباء است	حباء الوشی	٤ ا که	ت کد		ز

بقیهٔ جدول کواکب فرس اعظم

ح	آنکه بر منکب راست و موضع بیرون آمدن اری است							
ک	آنکه برمیان دو کتف و بر کتف جناح است							
ه	شمالی ترین آن دو کتف که برتن اند و زیر جناح							
و	جنوبی ترین همان دو کوکب							
ز	شمالی ترین همان دو کوکب که بر رکب اند							
ح	جنوبی ترین همان دو کوکب							
ط	متقدم آن دو کوکب که بر یکدیگر نزدیک بر متن گردن اند							
ی	تالی همان دو کوکب							
یا	متقدم آن دو کوکب که بر یکدیگر نزدیک بر سینه اند							
یب	تالی همان دو کوکب							
یج	جنوبی ترین آن دو کوکب که بر پشت اند							
یه	شمالی ترین همان دو کوکب							
یو	شمالی ترین آن دو کوکب که بر یکدیگر نزدیک اند که بر سینه اند							
یز	جنوبی ترین همان دو کوکب							
یح	آن کوکبی که بر لب است							
یط	آن که بر رکب راست است							
ک	آنکه بر رکبه چپ است							
کا	آنکه بر رکب چپ است							

کواکب مرآة المسلسلة

ا	آن کوکب که برمیان دو منکب است							
ب	آنکه بر منکب راست است							
ج	آنکه بر منکب چپ است							
د	جنوبی ترین آن دو کوکب که بر منکب یا روی راست اند							
ه	شمالی ترین همان سه کوکب							
و	اوسط همان سه کوکب							
ز	جنوبی ترین آن سه کوکب که بر کف راست اند							
ح	اوسط همان سه کوکب							

تتمه جدول کواکب مسلسلة

ط	شمالی ترین همان سه کوکب							ی
ی	انکه بر بازوی چپ است							ی
یا	آنکه بر مرفق چپ است							ه
یب	جنوبی ترین ان سه کوکب که بر بالای ازارند	حد المسلسل						ت
یج	شمالی ترین همان سه کوکب	حد المسلسل بطن الحوت						ی
ید	اوسط همان سه کوکب							ی
یه	انکه بر بالای پای چپ است واو دست عناق الارض	رجل المسلسل						ح
یو	آنکه بالای پای راست است							ی
یز	انکه از ین کوکب مایل است بجانب جنوب							ی
یح	شمالی ترین آن دو کوکب که بر مانفی رکبه چپ است							ی
یط	جنوبی ترین همان دو کوکب							ی
ک	آنکه بر رکبه راست است							ه
کا	شمالی ترین آن دو کوکب که در میانه اند بر کنار دامنی							ه
کب	جنوبی ترین همان دو کوکب							ه
کج	کوکب خارج که متقدم آن سه کوکب که بر دست راست اند							ی

کواکب مثلث

ا	آن کوکب که بر سر مثلث است	راس المثلث						ح
ب	کوکب متقدم از ان سه کوکب که بر قاعده اند							ح
ج	اوسط همان سه کوکب							ه
د	نالی همان سه کوکب							ح

اشکال کواکب منطقة البروج

صحیحه بیاض

کواکب حمل

ا	کوکب متقدم از ان دو کوکب که بر سر اند	متقدم الشرطین						ح
ب	کوکب متاخر از همان دو کوکب	موخر الشرطین						ح
ج	شمالی ترین آن دو کوکب که بر عظم اند							ه

بقیه جدول کواکب چند

		اسامی بعضی از کواکب مشهوره	طالع	دقیقه	دقیقه	دقیقه	تاریخ	اقالیم
ز	جنوبی ترین همان دو کوکب		ا ط خ	٥ لو			شمالی	٥
٥	آنکه بر گردن است		ط کو	ا ٥ و				٥
و	آنکه بر قطن است	مرالطسی	ا و نه	٥ مه				و
ح	آنکه بر دنبه است	سی البطره	ا ط ٧	ح ب				٥
ط	متقدم ان سه کوکب که بر دنبه است		ا ح نه	ا لط				ز
ی	در وسط همان سه کوکب		ا لد نه	ـ لـ				ز
یا	تالی همان سه کوکب		ا لو ٧	ا لط				ز
ک	آنکه بر مخمد موخرات	سی البطره	ا ح لد	ا کد				٥
ل	آنکه بر بالای مالی است		ا د م	ا کد				٥
م	آنکه بر قدم موخرات		ا ز نه	٥ ط				ز

خادع لبصورة

ا	آنکه بر بالای سر است و اورجس گفته که بر حظ است	ساطع	ا ط مح	ط لـ		شمالی	ح
ب	تالی روشن تر از ان چهار که بر بالای قطنی اند		ا ـ ا ـ	ط			ز
ج	شمالی ترین آن سه کوکب باقی و ان سه کوکب تاریک تر اند		ا لـ کـ	ب ط			٥
د	میانین آن سه کوکب		ا ظ م	لـ ند			٥
٥	جنوبی ترین همان سه کوکب		ا ح نه	٧ لو			٥

کواکب ثور

ا	شمالی ترین آن چهار کوکب که بر موضع قطع است		ا لو ٧	و کد		شمالی	ز
ب	آنکه بعد از وست		ا له مط	د ب			ز
ج	آنکه بعد از ین کوکب است		ا لد لد	ط ند			ز
د	جنوبی ترین همان چهار کوکب		ا ح ت	ط لط			و
٥	آنکه تالی اوست و بر کتف راست است		ا ظ نه	ح کا			ح
و	آنکه بر سینه است		ا کـ محـ	ب ب			ز
ز	آنکه بر رکبه راست است		ا کو کـ	له مه			ز
ح	آنکه بر کعب راست است		ا ـ کـ	لد مه			ز
ط	آنکه بر رکبه چپ است		ـ ا م	ط ب			ز
ی	آنکه بر ساعد چپ است		ـ ا ح	ب له			ز

تتمه جدول کواکب ثوابت

ا	آنکه بر مخرج است از آن سه کوکب که بر دمی اند بر شکل لام و خط بر نیایند								
ب	آنکه بر میان او و چشم شمالی است								
ج	آنکه بر میان او و چشم جنوبی است	علی الدوام الشور							
د	آن کوکب روشن بزرگ که بسر فی فرس از صورت او بر چشم جنوبی								
ه	کوکب تالی که بر چشم شمالی است								
و	آنکه بر منتهای سر دو کوشش است جنوبی								
ز	جنوبی ترین آن دو کوکب که بر سر دو جوبیت								
ح	شمالی ترین همان دو کوکب								
ط	آنکه بر طرف سر دو جنوبیت								
ی	آنکه بر میان سر و شمالیت								
یا	شمالی ترین از ان دو کوکب متقارب سر کوشش شمالی است								
یب	جنوبی ترین همان دو کوکب								
یج	متقدم آن کوکب خرد که بر کردنند								
یح	تالی همان دو کوکب								
یط	جنوبی ترین همان دو کوکب که بر ضلع متقدم از مربع سر کشش								
ک	شمالی ترین همان دو کوکب								
کا	جنوبی ترین همان دو کوکب که بر ضلع متقدم از مربع سر کشش	وسط الثریا							
کب	شمالی ترین همان دو کوکب								
کج	طرف جنوبی از همان ضلع								
کد	طرف شمالی بر ساران باریک بر بی موضعی است از نو								
که	آن کوکب خارج خرد از ثریا که از جانب شمالی است								

خارج این صورة

ا	آن کوکب که در زیر پای راست دو کوبست								
ب	متقدم ان سه کوکب که بر بالای قرس جنوبی اند								
ج	اوسط همان سه کوکب								
د	تالی همان سه کوکب								

بقیه خارج صورة ثور

		کواکب مشهوره					
ه	شمالی ترین ان دو کوکب که در زیر قرن جنوب اند		ـ ر لد	و ند		جنوبی	ه
و	جنوبی ترین همان دو کوکب		ـ ع مط	ح ع			و
ز	متقدم آن نه کوکب تالی که در زیر قرن شمالی اند		ـ لو لو	ا له			ه
ح	تالی او		ـ ر مح	ـ ل			ه
ط	تالی آن تالی		ـ لطر	ا ح			ه
ل	شمالی ترین دو کوکب باقی		ـ ک ک	ح س			ه
ا	جنوبی ترین همان دو کوکب		ـ اما ک	ـ ک			ه

کواکب توامین

ا	آن کوکب که بر سر توم مقدم است	رئیس التوم المقدم	ح س مح	ط ند		شمالی	ـ
ـ	آن کوکب که با سر جی میزند و بر سر توم تالی است	رئیس التوم المؤخر	ح له نه	و ل			ـ
ح	آنکه بر صاعد چپ توم متقدم است	الذراع الیسری	ح د که	ـ مه			ح
ی	آنکه بر بازوی این جانب است		ح د نه	ر ل			ی
ه	آنکه تالی اوست در میان دو منکب است		ح ا ما	ه ل			ی
و	آنکه تالی اوست و منکب راست این توم است		ح ع مط	ی ند			ی
ز	آنکه بر منکب تالی توم تالی است		ح لو ا	ـ مه			ه
ح	آنکه بر پهلوی راست توم متقدم است		ح ا ا	ـ مه			ه
ط	آنکه بر پهلوی چپ توم تالی است		ح ا نه	ه مه			ه
ل	آنکه بر کپه چپ توم متقدم است		ح ـ ک	ا نا			ح
ا	آنکه بر جانب چپ توم تالی است		ح ـ مح	ع اما			ح
س	آنکه بر بالای چپ کپه چپ توم تالی است		ح و ع	ـ ع			ی
ع	آنکه بر بالای راست این توم است		ح ـ ع	و ع			ح
ف	آنکه در پیش پای توم متقدم است		ـ که نه	ا ل			ی
ه	آنکه تالی اوست و بر پاست		ـ کر ک	ا له			ی
لو	آنکه بر پای راست توم متقدم است		ـ کط که	ح که			ح
ر	آنکه بر پای چپ توم تالی است	مؤخر	ح ا ک	ر س			ح
ع	آنکه بر پای راست توم تالی است		ح ک ک	ـ س			ح

خارج این صورة

خارج صورة جوزا

۱	آن کوکب متقدم است بر آن کوکب تالی که پیش تالی توام متقدم است		ـ	ک	ح	ط	ک
۲	آن کوکب روشن که بر کعبه مقدم متقدم است		ـ	که	نه	و	ک
۳	آنکه در شمالی رکبه توام تالی است		ح	ک	ـ	ط	ه
۴	شمالی آن سه کوکب که بر خط مستقیم اند بر دست چپ توام تالی		ح	نط	ا	ک	ه
۵	اوسط همان سه کوکب		ح	ک	ح	ط	ه
۶	جنوبی همان سه کوکب و او نزدیک ساعد راست است		ح	نه	مو	که	ه
۷	کوکب روشن که در بین الاثنین کوکب مذکور است		ح	اکا	ـ	مه	ک

کواکب سرطان

وان شکل موضح شمالی جنوبی نیست بود متقدم او متوضح جنوبی نیست وچون مختلف نتوانند

۱	میان آن موضع پیدا شده شمالی که بر سینه اوست و او را سلف خوانند	التهیا	ح	کط	مو	ا	ط
۲	شمالی ترین آن دو کوکب متقدم از آن چهار کوکب شمالی در میان شان است	الف	ح	کر	که	ا	کا
۳	جنوبی ترین همان دو کوکب	الحمال الشمالی	ح	کر	م	ا	ن
۴	شمالی ترین آن دو کوکب تالی از چهار کوکب که گفتیم و او را کوک سادس خوانند	الحمال الجنوبی	ح	کط	لد	ز	و
۵	جنوبی ترین همان دو کوکب		ک	ط	ح	ط	نه
۶	آنکه بر زبانی شمالی است		ک	ه	م	ه	اکا
۷	آنکه بر پای مؤخر شمالی است		ح	ط	ر	ـ	له
۸	آنکه بر پای مؤخر جنوبی است		ح	ک	ر	ط	ند
۹			ح	کو	ح	ـ	ـ

خارج این صورة

۱	آنکه بر بالای مرفق از ذراع جنوبی		ک	ک	ـ	له	ک
۲	آنکه شمالی طرف فرا بالای جنوبی است		ک	ر	نه	ه	ج
۳	آنکه متقدم است از آن دو کوکب که شمالی بالای بحاسد اند		ک	ک	نه	ه	ج
۴	آنکه متأخر است از همان دو کوکب		ک	ـ	مط	ر	ج

کواکب اسد

بر صورت مقعر است روی او بجنوب و پشت بشمال

۱	آن کوکب که بر طرف ذنب است		ک	ج	ـ	ط	ک
۲	آنکه بر روی است دهواحد کوکبی الطراف		ک	ـ	ـ	ج	ک
۳	شمالی ترین آن دو کوکب که بر سر اند هواحد الاشوز البعد الجنوب	راکب الاسد الشمالی	ک	ح	که	ب	اکا

بقیهٔ احوال کواکب سبعه

ح	جنوبی ترین همانی دو کوکب		ی ح ز	ط	مه		ح
ه	شمالی ترین آن کوکب که بر گردن اند		ی ح گ	ا	ط		ح
و	تابع او و اوسط همانی سه کوکب است		ی ه ا خ	ط	ا		ـ
ز	جنوبی ترین همانی سه کوکب		ی ط ط	ی	ح		ح
ح	آنکه بر موضع قلب است و او را ملکی خوانند		ی ک ح	ا	ط		ا
ط	آنکه از و جنوبی تر است و کوکبی بر موضع صدر است		ی ک ک	ا	ا		ی
ی	آنکه اندکی متقدم تر است از قلب الاسد		ی ط نه	ج	س		ه
ا	آنکه بر رکبه راست است		ی لو نه	ا	و		و
ب	آنکه بر کف دست راست که مقدم است بر و		ی ند ک	ح	ط		و
ح	آنکه بر کف دست چپ است		ی ک ا م	ی	ا		ی
لد	آنکه بر رکبه چپ است		ی ا ا م	ی	ا		ی
له	آنکه بر نعل چپ پاست		ی ح ر	ا	ط		ی
لو	متقدم آن سه کوکب که بر شکم است		ی ک ک	ی	ند		و
ز	شمالی ترین آن کوکب باقی که تالی کواکب اولی اند از سه کوکب مذکور		ی ا ا	ه	لو		و
ح	جنوبی ترین همانی دو کوکب		ه ـ ط	ـ	و		و
لط	متقدم آن دو کوکب که بر قطنی اند		ه ا ط	ک	ذ		ه
ک	تالی ایشان اصد کوکبی من الزبره		ه ح ح	ند	ط		ـ
ال	شمالی ترین آن دو کوکب که بر مرفقه اند	ظهر الاسد	ه ـ م	لو	مه		ه
لح	جنوبی ترین همانی دو کوکب	می الزبره	ه ه م	ط	کد		ح
الد	آنکه بر موضع مرد فخذ است		ه ط خ	و	ط		ح
اله	آنکه بر هر دو مابض است		ه ا لو	ا	له		ی
الو	آنکه از و جنوبی تر است و کوکبی بر دوش اوست		ه ا ۷	ه	ا		ی
ال	آنکه بر دو پای است		ه ر ی	ح	له		ه
	آنکه بر دو بال است	صرفه	ه ح مط	ب	ا	ش	ا

خاتمهٔ این صورت

ا	متقدم آن دو کوکب که بالای پشت اند		ی ک م	ند	ا		ه
ـ	تالی آن دو کوکب		ی ا ن	لو	لا		ه
ح	شمالی ترین آن سه کوکب که بر ناف اند		ه و ح	ا	له		ی

بقیهٔ حجاب صورت اسد

		کواکب	طول	عرض	جنوب	شمال	
۱	اوسط ایشان		۰ ۰ ۱۰	۰ ۰ ۱۰			
۲	جنوبی‌ترین ایشان		۰ ۰ ۱۰	۰ ۰ ۱۰			
۳	حاشیهٔ شمالی را ایشان که میان اسد و دب اکبرست		۰ ۰ ۱۰	۰ ۰ ۱۰			
۴	زاید متقدم ازان دو زاید جنوبی ارضیره		۰ ۰ ۱۰	۰ ۰ ۱۰			
۵	ثالث ایشان و اوسط بر شکلی قصر که صوتی باشد ارنات		۰ ۰ ۱۰	۰ ۰ ۱۰			

کواکب عذب السنبله

		کواکب	طول	عرض	جنوب	شمال	
۱	جنوبی‌ترین آن دو کوکب که بر حاجب تارک سرانند		۰ ۰ ۱۰	۰ ۰ ۱۰			
۲	شمالی همانی دو کوکب		۰ ۰ ۱۰	۰ ۰ ۱۰			
۳	شمالی آن دو کوکب شمالی دو کوکب اولاند و بر روی اند		۰ ۰ ۱۰	۰ ۰ ۱۰			
۴	جنوبی همانی دو کوکب		۰ ۰ ۱۰	۰ ۰ ۱۰			
۵	آنکه بر جناح چپ است	العوا	۰ ۰ ۱۰	۰ ۰ ۱۰			
۶	متقدم آن چهار کوکب که بر جناح چپ اند	وابر العوا	۰ ۰ ۱۰	۰ ۰ ۱۰			
۷	تالی او		۰ ۰ ۱۰	۰ ۰ ۱۰			
۸	تالی آنی تالی		۰ ۰ ۱۰	۰ ۰ ۱۰			
۹	تا آخر هر چهار		۰ ۰ ۱۰	۰ ۰ ۱۰			
۱۰	آن کوکب که بر پهلوی راست او در زیر کمر		۰ ۰ ۱۰	۰ ۰ ۱۰			
۱۱	متقدم آن سه کوکب که بر جناح راست شمالی اند		۰ ۰ ۱۰	۰ ۰ ۱۰			
۱۲	جنوبی‌ترین دو کوکب بانی		۰ ۰ ۱۰	۰ ۰ ۱۰			
۱۳	شمالی ایشان و او را متقدم عطاف خوانند	من العوا	۰ ۰ ۱۰	۰ ۰ ۱۰			
۱۴	آنکه در زیر جای ازارست و کوبی بر فوق راست است	سماک الاعزل	۰ ۰ ۱۰	۰ ۰ ۱۰			
۱۵	شمالی ضلع متقدم ازان دو از اربعه اضلاع که بر مخدج چپ است		۰ ۰ ۱۰	۰ ۰ ۱۰			
۱۶	جنوبی ضلع متقدم هم ازان		۰ ۰ ۱۰	۰ ۰ ۱۰			
۱۷	شمالی ضلع تالی هم ازان		۰ ۰ ۱۰	۰ ۰ ۱۰			
۱۸	جنوبی ضلع تالی هم ازان		۰ ۰ ۱۰	۰ ۰ ۱۰			
۱۹	آنکه بر رکبهٔ چپ است		۰ ۰ ۱۰	۰ ۰ ۱۰			
۲۰	آنکه		۰ ۰ ۱۰	۰ ۰ ۱۰			
۲۱	آنکه بر سوفی مخدج راست است		۰ ۰ ۱۰	۰ ۰ ۱۰			

تتمهٔ جدول کواکب عدد

	اوسط آن سه کوکب که بر بارت گردا گرد ای دامنت						
	جنوبی ترین همان سه کوکب						
	شمالی ترین همان سه کوکب						
	آنکه بر قدم حب جنوبیت						
	آنکه بر قدم راست شمالیت						

خاتمهٔ این صورت

	مقدم آن سه کوکب که بر خطی مستقیم اند و زیر ساعد چپ						
	اوسط همان سه کوکب						
	تالی همان سه کوکب						
	مقدم آن سه کوکب که بر خط مستقیم اند در زیر شماک اعزل						
	اوسط ایشان که منضم است						

کواکب میزان

	روشن تر بین آن دو کوکب که بر طرف زبانه جنوبی اند	کف جنوبی					
	شمالی ترین و نار یکتر بین همان دو کوکب						
	روشن ترین آن دو کوکب که بر طرف زبانه شمالی اند	کف شمالی					
	مقدم همان دو کوکب که نار یکتر است						
	آنکه بر میان زبانه جنوبی است						
	آنکه بر او مقدم است و بر همین زبانه است بعینه						
	آنکه بر میان زبانه شمالی است						
	آنکه تالی است و بر همین زبانه نیست						

خاتمهٔ صورت

	مقدم آن سه کوکب کبار زبانه شمالی ترست						
	جنوبی دو کوکب تالی آن سه کوکب						
	شمالی دو کوکب						
	تالی آن سه کوکب در همان دو زبانه اند						
	شمالی آن سه کوکب که مقدم تالی اند						

تتمهٔ جدول خمایین صورت

ا									
ب									
ج									
د									
ه									

جنوبی همان دو کوکب

متقدم آن سه کوکب که از زبانهٔ جنوبی اند

شمالی ترین آن دو کوکب باقی که تالی اند

جنوبی ترین همان دو کوکب

کواکب عقرب

ا									
ب									
ج									
د									
ه									
و									
ز									
ح									
ط									
ی									
یا									
یب									
یج									
یه									
یو									
یز									
یح									
یط									
ک									

شمالی ترین آن سه کوکب روشنی که بر جبهه اند

وسط شمال

جنوبی همان سه کوکب

آنکه از جنوبی ترست و بر یک پای

شمالی آن دو کوکب که نزدیک بعد کوکب روشنی اند در شمال

جنوبی همان دو کوکب

متقدم آن سه کوکب روشن که بر یمین است

اوسط همان سه کوکب که بزرگ و وسیع ذراست

تالی همان سه کوکب

متقدم آن دو کوکب که در پشت ای کواکب کوچک بر ماهیان اند

تالی همان دو کوکب

آنکه بر حوزه اول است از جانب شمال

آنکه بر بعد از وست و بر حوزه دوم است

آنکه بعد از وست و بر حوزه سیم و او شمالی این کوکب یکدیگر نزدیک است

جنوبی همان دو کوکب

آنکه بعد از شمالی است و بر حوزه چهارم است

آنکه بعد از وست و بر حوزه پنجم

آنکه بعد از وست و بر حوزه ششم

آنکه بر حوزه هفتم است که پیش بر دست

تالی آن دو کوکب که پیش اند

متقدم آن دو کوکب و

ربع خمایین دوم صورت

زائدة

١	کوکب سجاپه کنانی نیش عقرب است		٢ ط ٥٠	ج ل		٥	١
٢	متقدم آن دو کوکب شمالی ارنش		٢ ن ٥	و ٩		٥	
٣	تالی همان دو کوکب		٢ ط ٧	ز ٥		٥	

کواکب سامی موسوم بقوس

١	ان کوکب کہ بکنان یمین است والمتقدم من الشمالیین من النعائم الوارد		٢ الوسط	د ٤٠		٥٥	١
٢	انکہ بر منکب چپ است وہو الثانی من الشمالیین من النعائم الوارد		الیسع	و ٩		٥	
٣	انکہ بر جانب جنوبی کمانست وہو الشمالی من الجنوبیین من النعائم الوارد		الیسع	ما ٤٠		٥	
٤	جنوبی ترین آن دو کوکب کہ بر جانب شمالی کمان اند		الیاس	ـ ٤		٥٥	
٥	شمالی ترین همان دو کوکب واو بر طرف کمان است		٢ الیاس	ـ ٤		٥	
٦	آنکہ بر منکب چپ است وہو الثانی من الشمالیین من النعائم الصادر		ط ز ٥٠	ق ٩٠		٥	
٧	آنکہ متقدم اوست و بسوفار نزدیکتر است او المتقدم من الشمالیین من النعائم الوارد		ـ ط	ح ٥٠		٥٥	
٨	آن سجاپه مضعف کہ بر چشم رامی است		ط ٥ د	ت ٤٠		سحاب	
٩	متقدم آن سہ کوکب کہ بر سر اند		ط ٥ ح	ـ ٤		٥	
١٠	اوسط همان سہ کوکب		د ٧	ا ٥		٥٥	
١١	تالی همان سہ کوکب		٢ نه	٥ ح		٥٥	
١٢	جنوبی همان سہ کوکب		٢ ط	ز ٥		٥	
١٣	اوسط همان سہ کوکب		ما الہ	و ٥		٥	
١٤	شمالی همان سہ کوکب		ما نه	٥ الہ		٥	
١٥	آن کوکب باریک کنانی ان سہ کوکب است		٥ ط	ا ع		٥	
١٦	شمالی آن دو کوکب کہ بر زاویہ جنوبی اند از عضابہ		ط ـ	ا ند		٥٥	
١٧			ش ـ	ح و		و	
١٨	جنوبی همانی دو کوکب		ـ ل	ـ ع		٥٥	
١٩	آنکہ بر منکب راست است		ـ م	٥ ت		٥٥	
٢٠	آنکہ بر مرفق راست است		ط ا	ز ٤٠	تالی النعائم الصادر	٥٥	
٢١	آنکہ برمیان دو منکب است از ان سہ کوکب کہ بر پشت اند		و ٧	الیسع		٥٥	
٢٢	اوسط ان سہ کوکب واو بر کتف است وہو الثانی من الجنوبیین من النعائم الصادر		٥ ٧	٢ ك	الصادر	٥٥	
٢٣	باقی آن سہ کوکب واو در زیر بغل است وہو الجنوبی من النعائم		ـ ص	ط ع		٥٥	
٢٤	آنکہ بر کعب چپ است مقدم وہو مضعف علی						

بقیهٔ جدول کواکب اممی

		اسامی بعضی کواکب مشهوره	طول	عرض	جنوبی	شمالی	
البد	آنکه بر رکبه پای راست	سر جبار اممی	ط ح مح	ط ح		ح ط	وصم
الہ	آنکه بر پای راست مقدم است		ح اله نه	ط کا		ح	ح
الو	آنکه بر فخذ چپ راست		ط لو نه	مح لط		ح	ی
الز	آنکه بر ساق راست موخر است		ه اله	مح لط		ح	ی
الح	متقدم ضلع شمالی ازان چهار کوکب که بر دنبالهٔ اند		ع له	ه ل		ح	ه
الط	تالی ضلع شمال ازان چهار کوکب		ع نه	ه ل		ح	ه
ک	متقدم ضلع جنوبی ازان چهار کوکب		ع اله	و ط		ح	ه
کا	تالی ضلع جنوبی ازان کوکب		ط نط له	ل ط		ح	ه

کواکب جدی

ا	کوکب شمالی ازان سه کوکب که بر قرن تالی اند	سر تحت الذباح	ط لو کا	وصم		ی	ح
ب	اوسط همان سه کوکب		الو ط	و اله		ی	ه
ج	جنوبی ترین همان سه کوکب	سر تحت الذباح	الے	ز نه		ی	و
د	آنکه بر طرف قرن متقدم است		الد نه	د ل		ی	و
ه	جنوبی ترین آن سه کوکب که بر وسط اند		ط الے ب	ب مب		ی	و
و	متقدم باقی دو کوکب از همان سه کوکب		ط الے نط	ا ط		ی	و
ز	تالی دو کوکب باقی		ط الے ب	ا کا		ی	و
ح	متقدم آن سه کوکب که در زیر چشم راست اند		ط اله ط	ب لی		ی	و
ط	شمالی ترین دو کوکب که بر گردن اند		ے ب الے	ح لی		ی	و
ی	جنوبی ترین همان دو کوکب		ے ب ے	ب لد		ی	و
یا	آنکه در زیر رکبه راست است		ط الط اله	لد ب		ی	ی
یب	آنکه در رکبه چپ است که با جود کرفته است		ے ب ا	ج مه		ی	ی
یج	آنکه بر منکب چپ است		ے ح نه	ج و		ی	وصم
یه	متقدم آن دو کوکب شمالی که در زیر شکم اند		ے ط لو	د ب		ی	وصم
یو	تالی همان دو کوکب		ے ط لد	د مب		ی	ه
یز	تالی آن سه کوکب که بر میان بدن اند		ے د نه	ی لو		ی	و
یح	کوکب تابکتر ازان دو کوکب باقی که متقدم است		ه ا	ی ج		ی	و
یط	شمالی ترین همان دو کوکب		ی نه	مب		ی	وصم

تتمهٔ جدول کواکب جدی

		اسامی کواکب	طول	عرض	شمالی	جنوبی	
ط			و ا	؛ ؛	منطقه		ک
ک			ط نه	؛ ؛		جنوبی	ک
کا			سط لد	؛ ه	۱۰		ک
کب			لد لد	؛ ؛			دقیقه
کج			لد ط	ر ل			ثانیه
کد		ذنب الجدی	ع سط	ر ه			ک
که			ه مج	؛ ه			دقیقه
کو			ع ے	؛ ؛			ه
کز			ز مز	ر مج			ه
کح			ز لد	؛ ؛			ثانیه

کواکب سیاکب الماء

ا			سعد ط	؛ ه		دقیقه
ب			ز الد ک	؛ ط		ک
ج			ز الد الد	؛ مه		ه
د			ز ه مج	؛ ؛		ک
ه		سعود الا	ط لو م	ر ه		ه
و		سعود السعود	ز و ر	؛ و		و
ز			ز ه که	؛ ط		دقیقه
ح			ز ح نط	؛ ط		ثانیه
ط		سعود السعود	ع الط ط	؛ ؛		ک
ک			ا ؛ نه	؛ ط		ثانیه
کا			ا ب	؛ ع		ک
کب		سعود الا جنبه	ا ز نه	؛ ؛		دقیقه
کج			ز الد مج	ا مج	۲	ک
کد			الو ے	ے مج	۲	ک
که			سط ا	ا ه		دقیقه
کو			ا کا لو	اند		ه

متقدم آن دو کوکب که بر سر کهٔ جنوبی اند بر پشت اند

تالی همان دو کوکب

متقدم آن دو کوکب که بر سر کهٔ جنوبی اند

تالی همان دو کوکب

متقدم آن دو کوکب که بر اصل دنبالی اند

تالی همان دو کوکب

متقدم آن چهار کوکب که بر جانب شمالی دنبالی اند

جنوبی آن سه کوکب باقی

اوسط همان سه کوکب باقی

تحلیل سری همان سه کوکب که بر طرف دنبالی اند

آن کوکب که بر سر ساکب الماء است

روشن ترین آن دو کوکب که بر جنب راست اند

تاریکتر آن دو کوکب که در زیر اوست

آنکه بر منکب چپ است

آنکه در پشت اوست بر پشت اوکوی که زیر بغل است

تالی سه کوکب که بر دست چپ اند بر جاه

اوسط همان سه کوکب

آنکه بر ذراع دست راست است

شمالی از ان سه کوکب که بر کف دست راست است

متقدم دو کوکب باقی از همان سه کوکب و ان دو از جنوبی اند

تالی آن دو کوکب

متقدم آن دو کوکب متعاون فخذ راست است

تالی همان دو کوکب

آنکه بر مرفق راست است

جنوبی ترین آن دو کوکب مرفقه چپ اند

بقیه حد ساکب الماء

					اسامی کواکب مسلمو	
۱	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰		شمالی ترین همان دو کوکب
۲	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰		جنوبی ترین همان دو کوکب که بر ساق راست اند
۳	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰		شمالی ترین همان دو کوکب واو بر زیر مابین است
۴	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰		آنکه بر موضع فخذ است
۵	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰		جنوبی ترین آن دو کوکب که بر ساق چپ اند
۶	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰		شمالی ترین همان دو کوکب واو بر زیر رکبه است
۷	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰		کوکب اول زاهیه بران است که اورنست مزید حیث ابتدا ارجانب چپ گیرند
۸	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰		آنکه تالی اوست بر جنوب کوکب اول
۹	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰		آنکه تالی اوست دور اذ حی که بر آب افتاده است
۱۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰		آنکه تالی آن کوکب است
۱۱	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰		آنکه بر حنی جنوبی است ازین کواکب
۱۲	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰		شمالی آن دو کوکب که بر جنوب آن کواکب اند
۱۳	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰		جنوبی ترین همان دو کوکب
۱۴	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰		آن کوکب منفرد که دورست از پشت ران ارجانب جنوب
۱۵	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰		متقدم آن دو کوکب متقارن که بعد از اوی اند
۱۶	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰		تالی همان دو کوکب
۱۷	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰		شمالی ترین آن سه کوکب که بر حنی اند تالی آنها
۱۸	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰		اوسط همان سه کوکب
۱۹	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰		تالی همان دو کوکب
۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰		شمالی ازنه کوکب که بعد از ان سه کواکب است در جانب شمال
۲۱	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰		اوسط همان سه کوکب
۲۲	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰		جنوبی ترین همان سه کوکب
۲۳	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰		متقدم آن سه کوکب که بر حنی مابین است
۲۴	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰		جنوبی ترین دو کوکب باقی از همان سه کوکب
۲۵	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰		شمالی ترین دو کوکب
۲۶	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰		آنکه بر آواست و بر دنبی مابین جنوبی است

صفحه اول از کواکب ثابته

جانب این صورت

خاتمۃ صور الکواکب

ا	مقدم آن سه کوکب شمالی سه کوکب اول اند							
ب	شمالی ترین دو کوکب باقی از همان سه کوکب							
ج	جنوبی ترین همان دو کوکب							

کواکب جوزا

ا	آن کوکب که بر دهن سمکه مقدم است							
ب	جنوبی ترین آن دو کوکب که بر میان اند							
ج	شمالی ترین همان دو کوکب							
د	مقدم آن دو کوکب که بر پشت اند							
ه	شمالی همان دو کوکب							
و	مقدم آن دو کوکب که بر شکم اند							
ز	شمالی آن دو کوکب							
ح	آنکه بر دنبال اسی سمکه است							
ط	اول کوکب که بر ابتدا رخط اند چون از جانب دنبال آغاز کنند							
ی	شمالی آن کوکب							
یا	مقدم آن سه کوکب که بعد از پشت اند							
یب	اوسط پشت							
یج	شمالی همان سه کوکب							
یه	شمالی ترین آن کوکب که زیر شانه اند در عطفه							
یو	جنوبی ترین همان دو کوکب							
یز	مقدم آن سه کوکب که بعد از عطفه اند							
یح	اوسط همان سه کوکب							
یط	شمالی همان سه کوکب							
ک	آنکه بر موضع عقده هر دو خط است							
کا	از خط شمالی چون از فوض عقده کنند							
کب	جنوبی ترین از سه کوکب متوالی که بعد از وست							
کج	اوسط همان سه کوکب							
کد	شمالی ترین همان سه کوکب از طرف دنبال است							

تتمهٔ وجدِ کواکبِ حوت

شمالی ترین او دو کوکب که بر دهنی سمکه تالی اند
جنوبی ترین همان دو کوکب
تالی آن سه کوکب خود که بر سر اند
اوسط همان سه کوکب
مقدم همان سه کوکب
مقدم آن سه کوکب که بر شکم اند مرفق مر راه المسلسله
اوسط همان سه کوکب
تالی همان سه کوکب
شمالی ترین آن دو کوکب که بر شکم اند
جنوبی همان دو کوکب
آنکه بر شکم که تالی است که بر دنبک دنبال است

جاصورحوت

مقدم دو کوکب شمالی از مربع که در زیر سمک مقدم اند
تالی همان دو کوکب
مقدم دو کوکب که بر ضلع جنوبی اند
تالی همان دو کوکب

وجدِ اشکالِ کواکبِ جنوبی

کواکبِ قیطس

آن کوکب که بر طرف مخوت
تالی آن سه کوکب که بر خط اند و بر طرف قی است
اوسط آن سه و او بر میان دهن است
مقدم آن سه و او بر نرخ است
آنکه برابر دو چشم است
آنکه از دو شمالی تر است و کوچک و موی است
مقدم او و کوچک بر دنبال است
شمالی ضلع مقدم از مربع که بر سینه است

بقیهٔ جدول کواکب قطبس

طول	میل	کواکب مسمّوه بعضی از	میل	طول	تاکید
ط	ا ل ن	جنوبی ضلع متقدم	ا ط ط	ا ل ن	ی
ی	ا ب ل	شمالی ضلع شمالی	ا ه ه	ا ب ل	ی
ه	ا ح ی	جنوبی ضلع شمالی	ا ا ا	ا ح ی	وصم
ه	ا ه ل	اوسط ان سه کوکب که بر یک خط اند	ا ه ل	ا ه ل	وصم
ح	ا ه ب	جنوبی ضلع شمالی سه کوکب	ا ه ب	ا ه ب	ح
ه	ا ط ط	شمالی ضلع شمالی سه کوکب مصنف	ا ط ط	ا ن ن	وصم
ه	ا ه ه	شمالی ضلع شمالی دو کوکب که بر اصل دنبالهٔ اند	ا ه ه	ا ه ه	وصم
ه	ا ه ه	جنوبی ضلع متقدم ضلع شمالی دو کوکب مصنف	ا ه ه	ا ه ه	وصم
ی	ا ن ن	شمالی ضلع متقدم سوم آن دو کوکب که بر اصل دنبالهٔ اند	ا ن ن	ا ن ن	ی
ی	ا ن ن	جنوبی ضلع متقدم	ا ن ن	ا ن ن	ی
ه	ا ه ه	شمالی ضلع شمالی	ا ه ه	ا ه ه	وصم
ه	ا ه ه	جنوبی ضلع متقدم	ا ه ه	ا ه ه	وصم
ح	ا ه ه	آنکه بر شونه شمالی اند و کوکب که بر طرف دم سوم دنبال اند	ا ه ه	ا ه ه	ح
ح	ا ه ه	آنکه بر طرف شونه جنوبی دنبال پشت	ا ه ه	ا ه ه	ح

کواکب جبا

طول	میل		میل	طول	تاکید
ح	ا ل ن	آن سه یا که بر سه جبا رست و آن سه کوکب که متقارب اند مانند نقطه تا نند	ا ل ن	ا ل ن	ی
ح	ا ل ن	کوکب روشن که بر مسک این است و نسر خوانند	ا ل ن	ا ل ن	ی
ی	ا ل ن	آنکه بر مسک الیسرت	ا ل ن	ا ل ن	ی
ه	ا ل ن	تا لی او که بر پشت اوست	ا ل ن	ا ل ن	ی
ه	ا ل ن	آنکه بر مرفق دست راست است	ا ل ن	ا ل ن	ی
ه	ا ل ن	آنکه بر ساعد دست راست است	ا ل ن	ا ل ن	ی
ح	ا ل ن	کوک مضعف که تالی ضلع جنوبی است از دو که بر کتف راست است	ا ل ن	ا ل ن	ی
ط	ا ل ن	مقدم ضلع جنوبی از همان مربع	ا ل ن	ا ل ن	ی
ا	ا ل ن	تالی ضلع شمالی از آن مربع	ا ل ن	ا ل ن	ی
ا	ا ل ن	مقدم ضلع شمالی از آن مربع	ا ل ن	ا ل ن	ی
ب	ا ل ن	مقدم آن دو کوکب که بر عصای راست جبای بر دهٔ است	ا ل ن	ا ل ن	ی
ب	ا ل ن	تالی همان دو کوکب مضعف	ا ل ن	ا ل ن	ی

طول	میل	کواکب مسمّوه بعضی از	میل	طول	تاکید
ح	ا ل ن	جنوبی ضلع متقدم	ا ل ن	ا ل ن	ی
ی	ا ل ن	شمالی ضلع شمالی	ا ل ن	ا ل ن	ی
ه	ا ل ن	جنوبی ضلع شمالی	ا ل ن	ا ل ن	وصم
ه	ا ل ن	اوسط ان سه کوکب که بر یک خط اند	ا ل ن	ا ل ن	وصم
ح	ا ل ن	جنوبی ضلع شمالی سه کوکب	ا ل ن	ا ل ن	ح
ه	ا ل ن	شمالی ضلع شمالی سه کوکب مصنف	ا ل ن	ا ل ن	وصم
ه	ا ل ن	شمالی ضلع شمالی دو کوکب که بر اصل دنبالهٔ اند	ا ل ن	ا ل ن	وصم
ه	ا ل ن	جنوبی ضلع متقدم ضلع شمالی دو کوکب مصنف	ا ل ن	ا ل ن	وصم
ی	ا ل ن	شمالی ضلع متقدم سوم آن دو کوکب که بر اصل دنبالهٔ اند	ا ل ن	ا ل ن	ی
ی	ا ل ن	جنوبی ضلع متقدم	ا ل ن	ا ل ن	ی
ه	ا ل ن	شمالی ضلع شمالی	ا ل ن	ا ل ن	وصم
ه	ا ل ن	جنوبی ضلع متقدم	ا ل ن	ا ل ن	وصم
ح	ا ل ن	آنکه بر شونه شمالی اند و کوکب که بر طرف دم سوم دنبال اند	ا ل ن	ا ل ن	ح
ح	ا ل ن	آنکه بر طرف شونه جنوبی دنبال پشت	ا ل ن	ا ل ن	ح

کواکب جبا

طول	میل		میل	طول	تاکید
ح	ا ل ن	آن سه یا که بر سه جبا رست و آن سه کوکب که متقارب اند مانند نقطه تا نند	ا ل ن	ا ل ن	ی
ح	ا ل ن	کوکب روشن که بر مسک این است و نسر خوانند	ا ل ن	ا ل ن	ی
ی	ا ل ن	آنکه بر مسک الیسرت	ا ل ن	ا ل ن	ی
ه	ا ل ن	تا لی او که بر پشت اوست	ا ل ن	ا ل ن	ی
ه	ا ل ن	آنکه بر مرفق دست راست است	ا ل ن	ا ل ن	ی
ه	ا ل ن	آنکه بر ساعد دست راست است	ا ل ن	ا ل ن	ی
ح	ا ل ن	کوک مضعف که تالی ضلع جنوبی است از دو که بر کتف راست است	ا ل ن	ا ل ن	ی
ط	ا ل ن	مقدم ضلع جنوبی از همان مربع	ا ل ن	ا ل ن	ی
ا	ا ل ن	تالی ضلع شمالی از آن مربع	ا ل ن	ا ل ن	ی
ا	ا ل ن	مقدم ضلع شمالی از آن مربع	ا ل ن	ا ل ن	ی
ب	ا ل ن	مقدم آن دو کوکب که بر عصای راست جبای بر دهٔ است	ا ل ن	ا ل ن	ی
ب	ا ل ن	تالی همان دو کوکب مضعف	ا ل ن	ا ل ن	ی

تتمه وجدل کواکب جنبا

ا	ثانی ان جهت رکوکب که از خطی مستقیم نباشد								ا
ب	مقدم ابن ثانی								ب
ج	آنکه بر پی متقدم متقدم است								ج
د	باقی آن جهت رکوکب که متقدم اکبر است								د
ه	شمالی ترین نه کوکب متوسطی که بر استقامتی است								ه
و	دوم آن نه کوکب چون از شمال بدین تحرند								و
ز	سیوم آن نه کوکب								ز
ح	چهارم آن نه کوکب								ح
ط	پنجم آن نه کوکب								ط
ی	ششم آن نه کوکب								ی
یا	هفتم آن نه کوکب								یا
یب	هشتم آن نه کوکب چون از شمال بدین تحرند								یب
یج	باقی آن نه کوکب متوسطی او جنوبی راست								یج
ید	متقدم آن سه کوکب که بر منطقه اند								ید
یه	اوسط آن سه کوکب								یه
یو	تالی شمالی سه کوکب								یو
یز	آنکه نزدیک متقدمی تحرند								یز
یح	شمالی آن سه کوکب مجتمع که بطرف چپ نه								یح
یط	اوسط شمالی سه کوکب								یط
ک	وجنوبی شمالی سه کوکب								ک
کا	تالی آن دو کوکب که بر راست تحرند								کا
کب	متقدم شمالی دو کوکب								کب
کج	آن کوکب روشن که با پای چپ سه از مسرسای بعضی								کج
کد	آنکه از دو شمالی تر است و بالای کوکب است								کد
که	آنکه در زیر میانه چپ است از خارج								که
کو	آنکه در زیر دو کوکب است تحتانی است								کو
کز									کز
کح									کح
کط									کط
ل									ل

کواکب ثابت

ا	آن کوکب که بعد از آن کوکب بر قدم جماعت بر مدار نهر					
ب	شمالی تر از دو کوکب دیگر است اینجا که تعیین ساق جماعت					
ج	تالی آن دو کوکب متوالی که بعد از دو بیند					
د	متقدم همان دو کوکب					
ه	تالی دو کوکب متوالی مجتمعان					
و	متقدم همان دو کوکب					
ز	تالی آن سه کوکب که بعد از است					
ح	اوسط ایشان					
ط	متقدم همان سه کوکب					
ی	تالی چهار کوکب که در مساوی از بای ایشان					
یا	متقدم آن					
یب	متقدم این متقدم					
یج	متقدم چهار کوکب مذکور					
ید	آنکه بر بار گشت جلیست راوی عاس سه حوت که از	بقطعی خواهند				
یه	تالی آن دو کوکب					
یو	متقدم سه کوکب متوالی					
یز	اوسط همان سه کوکب					
یح	تالی همان سه کوکب					
یط	شمالی ضلع متقدم آن چهار کوکب تا آنجا که گذشت در شکل منحرف آنه					
ک	جنوبی ضلع متقدم					
کا	متقدم ضلع تالی همان منحرف					
کب	تالی ضلع تالی و اوسط آن چهار کوکب است					
کج	شمالی آن دو کوکب متعاقب که اوسط آن	برجانب مشرق قند				
کد	جنوبی همان دو کوکب					
که	تالی دو کوکب متوالی که بعد از موضع					
کو	متقدم همان دو کوکب					
کز	تالی آن سه کوکب که در مساوی آنه کواکب است					
کح	اوسط همان سه کوکب					

بقیهٔ وجد کواکب بهر

		کواکب مشهور بعضی از	طول	عرض	جنوب	
الط	مقدم همان سه کوکب		الو اله	لد ل	جنوب	ی
ل			ا. لد ا	لد ط		ی
۷			ای ا	لد ح		ز
لد			ا - م	له لط		ی
لح			ا ا اله	له ح		ی
لد	ان مقدم همان سه کوکب	آخر النهر	ا ه م	لح مه		ا
لد	ان کوکب روشنی که بر آخر نهر است					

کواکب ارنب

ا	کوکب شمالی از ضلع متقدم مربع که بر دو کوشی است		- ر م	له ح	جنوب	ه
ب	جنوبی ضلع مقدم		- ر ۷	لو ح		ه
ح	شمالی از ضلع تالی همان مقدم		- ط نه	له ی		ه
ی	جنوبی از ضلع تالی		- ط ح	لو ح		ه
ه	آنکه بر موضع زانو است		- ر ے	لط ل		ی
و	آنکه بر دست چپ است که در پیشی انداخته		- ر ے	ه ل		ی
ز	آنکه بر میان شمالی است	ی غربی الجزا	- ط ا	ط ح		ی ه
ح	آنکه در زیر شکم است		- ا م	لد ب		ح
ط	شمالی تر بن دو کواب که در پای اند		- لط ے	لد ط		ی
ے	جنوبی تر بن همان دو کوکب		- لو ح	لو ط		ی
یا	آنکه بر میان قطرت یعنی زمینان دوسری		- لو ح	ے ل		ی
یب	آنکه بر طرف انسانی است		- لد	ے ح		ی

کواکب کلب اکبر

شعری یمانی را کلب و شعری عبور خوانند

ا	آن کوکب که بر دهنهٔ است و او بر غایت روشنی است و او را کلب خوانند	شعری یمانی	لد ط	لط ل	جنوب	ا
ب	آنکه بر دو کوشی است		ح ح نه	لد مه		ی
ح	آنکه بر سر است		ح ط اله	لو له		ه
ی	شمالی تر بن آن دو کوکب که بر گردن است		ح ساله	ے ح		ی
ه	جنوبی تر بن همان دو کوکب		ح ح م	لط مه		ی
و	آنکه بر سینه است		ح ساله	ح ح		ه

بقیهٔ کواکب کلب اکبر

		اسامی بعضی از کواکب مشهوره	طول	عرض	قدر	
ر	شمالی‌تری آن دو کوکب که بر کعبه راست اند		ح ی ل	ط ا	ح	ه
ز	جنوبی‌تری همان دو کوکب		ح ز ا	مه ل	ه	
ط	آنکه بر طرف پای شمالی است	المؤخر	ط ا ه	ا ل	ح	
ی	متقدم آن دو کوکب که بر رکبه چپ اند		ح ح ی	مو لو	ه	
یا	تالی همان دو کوکب		ح و م	مو ز	ه	
یب	تالی آن دو کوکب که بر منکب چپ اند		ح ط ط	مو ه	ی	
یج	متقدم همان دو کوکب		ح ا ر	مو ط	ه	
یه	آنکه بر زیر فخذ چپ است		ح ه ا	ج ک ا	ح	
یو	آنکه فروتر از شکم است در موضع میان دو فخذ		ح ا م	نا مه	ح	
یز	آنکه بر مالصق پای راست است		ح ا ا ه	نه ه	ی	
یح	آنکه بر طرف پای راست است		ح ا ل	نو ه	ی	
یط	آنکه بر دنبال است		ح ک ا ه	ش ه	ح ص	

خارج این صورت

ا	آنکه در جانب شمال است از میان سه کلب		ح ا ز	الـ مه	ی	
ب	جنوبی‌ترین چهار کوکب و کوکبی بر خط مستقیم اند در زیر پای پسین کلب		- ا ا	سه ه	ی	
ج	آنکه از دو شمالی برتر است		- ک نه	ز مه	ه	
ء	آنکه از بین شمالی شمالی‌تر است		ح ا ر	نو نا	ی	
ه	آنکه بعد از وسط و از هر چهار شمالی‌تر است		ح - ا ه	نو ک	ه	
و	متقدم آن سه کوکب که گوئی بر خط مستقیم اند در جانب مغرب آن چهار کوکب مذکور		- مو م	نه کا	ی	
ز	رو بط همان سه کوکب		- ط ز	ش ه	ی	
ح	تالی همان کوکب		- ک نه	ز ل	ی	
ط	تالی آن کوکب که در زیر آن کوکب اند		- نو نه	ط ل	ی	
ی	متقدم آن دو کوکب		- ند ا ه	ش الد	ح	
یا	تالی کوکب واو جنوبی‌تر هم است		- ز ا ه	ز ل	ی	

کواکب کلب صغیر

ا	آن کوکب گردن است		ح ند ا ه	ط ند	ی	ه

تتمهٔ جدول کواکب صغار

۱						
۲						
۳						
۴						

بقیهٔ وجد کواکب سفینه

		اسامی بعضی از کواکب مشهور	تالی	تالی	تالی	تالی	تالی
	جنوبی ترین همان دو کوکب		ك ك ط	سالد	ج.	ك ك
	جنوبی ترین آن دو کوکب که برمیان دقل بوی کشتی اند		ك ك ع	نالد	ج.	ك
	شمالی ترین همان دو کوکب		ك ك ك	طاو	ج.	ك
	متقدم آن کوکب که برطرف دقل اند		ك ك ك	محلط	ج.	ك ك
	آنکه در زیر سه کوکب اند که بر ترسات تالی اند		ه ح ك	نوط	ج.	ك ك
	تالی همان دو کوکب		ك ك ه	محاه	ج.	-
	آنکه بر منطقه قوس است		ك ك ح	ناه	ج.	ح
	آنکه درمیان دو سکان است بران چوب که بنیاد کشتی است		ك ك ب	سحند	ج.	و
	آن کوکب تاریک که تالی است		ك ك و	سهکد	ج.	-
	آن کوکب درخشش که تالی اوست در زیر قوس		ك ك ط	سده	ج.	ك
	آنکه بر چوب اوست دکوی که روشن است و بران چوب که بنیاد کشتی است		ك ك ا	سطم	ج.	ح
	متقدم آن سه کوکب که تالی اویند		ه ك ا	سهم	ج.	ح
	اوسط همان سه کوکب		ك ك ط	سهك	ج.	ح
	تالی همان سه کوکب		ه ك ط	سده		ح
	متقدم آن دو کوکب که تالی اویند الجا که منقطع قوس است		ه ك ط	سده	ج.	ك ك
	تالی همان دو کوکب		ك ك ط	سوط	ج.	ك
	متقدم آن دو کوکب که بر سکان شمالی متقدم تر اند		ح ك ك	سوه	ج.	ح
	تالی همان دو کوکب				ج.	ح ح
	متقدم آن دو کوکب که بر سکان تالی اند	سهیل			ج.	ا
	تالی همان دو کوکب				ج.	ح

کواکب شجاع

		شجاع الشجاع	ك ح ك	ندط	ج.	ك
	جنوبی ترین دو کوکب متقدم ازان نج که بر سر اند و کوی نخر است	من الاعزل	ك ك ك	سل	ج.	ك
	شمالی ترین همان دو کوکب و او بالای حشم است	من الاعزل	ك ط ك	ناه	ج.	ك
	شمالی ترین آن دو کوکب که بالای شانند و کوی میان سر اند	من الاعزل	ك ك ك	ندط	ج.	ه
	جنوبی ترین همان دو کوکب و کوی بر جای موی است		ك ك ه	ناط	ج.	ك ك
	تالی این چهار کوکب و کوی بر زیر مانست		ك ك م	سط	ج.	ك
	متقدم آن دو کوکب که تالی انند و بری کردن اند					

بقیهٔ جدول کواکب شجاع

		کواکب مشهور	طول	عرض	درجهٔ ع	دقیقهٔ ع	جهت ع
۱	تالی همان دو کوکب		۰ ـ ۱۷	۲ ۰	۲۰	۰	ش
۲	اوسط سه کوکب تابع آنان که بر میان کردن اند		۰ ۱۷ ۱	۱ ۵۰	۲۰	۰	ش
۳	تالی آن سه کوکب		۰ ۱۷ ۱۷	۱ ۵۰	۲۰	۰	ش
۴	جنوبی ترین همان سه کوکب		۰ ۱۸ ۱۰	۱ ۵۰	۲۰	۰	ش
۵	آن کوکب تاریک شمالی از دو کوکب متقارن کر بر جانب جنوب اند	من الشجاع	۰ ۱۷ ۲۰	۱ ۵۰	۲۰	۰	ش
۶	آن کوکب روشن از همان دو کوکب اوست فرد	عنق الشجاع	۰ ۱۷ ۷	۱ ۵۰	۲۰	۰	ش
۷	متقدم آن سه کوکب تالی که بعد از عطفه اند		۰ ۱۷ ۲۰	۱ ۲۰	۲۰	۰	ش
۸	اوسط همان سه کوکب		۰ ۱۸ ۵	۱ ۲۰	۲۰	۰	ش
۹	تالی همان سه کوکب		۰ ۱۸ ۱۰	۱ ۲۰	۲۰	۰	ش
۱۰	متقدم ان سه کوکب که بعد از یشان بر خطی مستقیم اند		۰ ۱۸ ۱۵	۱ ۲۰	۲۰	۰	ش
۱۱	اوسط همان سه کوکب		۰ ۱۸ ۲۰	۱ ۲۰	۲۰	۰	ش
۱۲	تالی همان سه کوکب		۰ ۱۸ ۲۵	۱ ۲۰	۲۰	۰	ش
۱۳	شمال آن دو کوکب که بعد از قاعده ساطه اند		۰ ۱۸ ۲۵	۱ ۵۰	۲۰	۰	ش
۱۴	جنوبی ترین همان دو کوکب		۰ ۱۸ ۱۵	۱ ۵۰	۲۰	۰	ش
۱۵	متقدم از سه کوکب که بعد از ان اند بر شکل مثلث		۰ ۱۸ ۱۰	۲ ۰	۲۰	۰	ش
۱۶	اوسط همان سه کوکب و او از همه جنوبی تر است		۰ ۱۸ ۱۰	۲ ۱۰	۲۰	۰	ش
۱۷	تالی همان سه کوکب		۰ ۱۸ ۱۰	۲ ۲۰	۲۰	۰	ش
۱۸	آنکه بعد از غراب نری دنبال است		۰ ۱۸ ۲۰	۲ ۱۰	۲۰	۰	ش
۱۹	آنکه بر طرف دنبال است		۰ ۱۸ ۲۰	۲ ۰	۲۰	۰	ش

خاتمهٔ این صورت

۱	آنکه بر جنوب کوکب سر است	۰ ـ ۱۰	۱ ـ ۱۵	۱۰	۰	ش
۲	آنکه تالی کواکب کردن است	۰ ۱۷ ۵	۱ ـ ۱۰	۱۰	۰	ش

کواکب ساطیه با

		منقار الواب					
۱	آنکه بر قاعده ساطه است و با کواکب شجاع مشترکت		۰ ۱۵ ۱۵	۱ ـ ۱۰	۱۰	۰	ش
۲	جنوبی از دو کوکب که بر میان ساطه است		۰ ۱۷ ۱۵	۱ ۵۰	۱۰	۰	ش
۳	شمال همان دو کوکب		۰ ۱۸ ۱	۱ ۵۰	۱۰	۰	ش

تتمهٔ جدول کواکب باطیه

		اسامی بعضی از کواکب مشهور	طول	عرض	قدر	
ی	آنکه بر کنار جنوبیست	ضلع العرب الیمن	۰ ۱۵ ل	۷ ۱۵ ط	۲	۰
ه	آنکه بر کناره شمالی است		۰۷ ۱۵	۱ ۱۵ کا	۲	۵
و	آنکه بر عوده جنوبی است		۰۱ ۱۵	۳ ۱۵ ط	۲	۵
ز	آنکه بر عوده شمالی است		۰۳ ۱۵	۱ ۱۵ لد	۲	۵

کواکب غراب

ا	آنکه متقدمست و او مشترکست میان غراب و شجاع		و ۱۵ ی	۱۵ ۱۵	۲	۵
ب	آنکه بر گردن است نزدیک سر		و ۱۵ ح	۱۵ ۱۵ ط	۲	۵
ج	آنکه بر سینه است		و ۱۵ ۱۵	۱۵ ۱۵ ی	۲	۵
د	آنکه بر جناح راست است متقدم است		و ۱۵ مو	۱۵ ۱۵ لد	۲	۵
ه	متقدم آن دو کوکب که جناح چپ است مع او		و ۱۵ ۷	۱۵ ۱۵ ی	۲	۵
و	تالی همان دو کوکب		و ۱۵ ا	۱۵ ۱۵ ط	۲	۵
ز	آنکه در طرف مالست و با جناح مشترکست		و ۱۵ م	۱۵ ۱۵ ی	۲	۵

کواکب قطورس

ا	جنوبی از چهار کوکب که بر سر اند		د ۱۵ ۱۵	۱۵ ۱۵ ک	۲	۵
ب	شمالی ایشان		د ۱۵ لو	۱۵ ۱۵ ط	۲	۵
ج	متقدم دو کوکب باقی که در میانه اند		د ۱۵ لو	۱۵ ۱۵ ح	۲	۵
د	تالی همان دو کوکب و او باقی از چهار کوکبست		د ۱۵ ا	۱۵ ۱۵ ه	۲	۵
ه	آنکه بر منکب جنوبی متقدم است		و ۱۵ مح	۱۵ ۱۵ ح	۲	۵
و	آنکه بر منکب راست است		د ۱۵ م	۱۵ ۱۵ کا	۲	۵
ز	آنکه بر کتف چپ است		و ۱۵ ۱۵	۱۵ ۱۵ ه	۲	۵
ح	شمالی این دو کوکب متقدم از ان چهار کوکب که بر قصبهٔ راست اند	نیز بر شماخ رز	د ۱۵ ۱۵	۱۵ ۱۵ ه	۲	۵
ط	جنوبی تر همان دو کوکب		ی ۱۵ لد	۱۵ ۱۵ ی	۲	۵
ی	آنکه بر طرف شماخ راست از دو کوکب باقی		د ۱۵ لو	۱۵ ۱۵ ی	۲	۵
یا	باقی از چهار کوکب و او بمالی تر است از آنکه پیش از و است		د ۱۵ لو	۱۵ ۱۵	۲	۵
یب	متقدم آن سه کوکب که بر امتداد راست اند بجنوب		د ۱۵ صل	۱۵ ۱۵ ی	۲	۵
یج	اوسط همان سه کوکب		د ۱۵ م	۱۵ ۱۵ لد	۲	۵

بقیهٔ جدول کواکب قطور سی

		اسامی بعضی از کواکب مشهور	طول	عرض	میل	مطلع	
لد	آنکه بر مازوی راست است		د ک نه	ا ه	ن	ن	ه
ه	تالی همان سه کوکب		د ط نه	ا ه ه	ن	ن	ی
لو	آنکه بر ساعد راست است		د و د	لو مه	ن	ن	ی
ز	آنکه بر طرف راست زانو است		د ب ا ب	ا ه ط	ن	ن	ه
ح	آن کوکب روشن که بر آخر بدن اشکال است		د لو ه	ا د ه	ن	ن	ی
ط	تالی این دو کوکب که از دنبالهٔ اند		د و نه	ب ح	ن	ن	ی
ی	متقدم همان دو کوکب		د و ح	ل ح	ن	ن	ح
ک	آنکه بر اول است از دوم و اول پشت از دنبالهٔ		د ه نه	ل ط	ن	ن	ه
ا	آنکه متقدم اوست و بر شت است	مضعف	د ا نه	لد ند	ن	ن	ه
ب	تالی این سه کوکب که بر قطار اند بلکه شانه و سر دن		و ک ا	لو مه	ن	ن	ه
ج	اوسط همان سه کوکب		و ا د م	م مه	ن	ن	ه
د	متقدم همان سه کوکب		و ط ه	م ط	ن	ن	ح
ه	متقدم آن دو کوکب متقارن که قطار است		و کا نه	ط ط	ن	ن	ح
و	تالی همان دو کوکب		و ا ء	ه و	ن	ن	ه
ز	آنکه بر سینه است از زیر بغل است		و ط ا	ه و ه	ن	ن	ح
ح	متقدم آن دو کوکب که زیر شکم اند		و ح ا	م ه	ن	ن	ه
ط	تالی آن دو کوکب و بطلمیوس گفته از مقدم است و عبد الرحمن گفته تالی کوکب مرفق است		د و ا	ط ط	ن	ن	ه
ی	آنکه ناصیهٔ راست است		و کط ا	ناب	ن	ن	ط
ک	آنکه بر کعب ای راست		و ه ا	نا م	ن	ن	ا
ل	آنکه بر ناصیهٔ چپ است		د ک ا	نه ز	ن	ن	ا
م	آنکه بر انتهای ریش ای است		د ط نا	ه ه	ن	ن	ه
ن	آنکه بر طرف راست است از پیشی نمر بر طرف چپ ستور است	رجل قطورس	ز ک ا	ط ط	ن	ن	ح
س	آنکه بر رکبه ای چپ است تالی بر رکبت چپ ستور است		د ط نا	ه ط	ن	ن	ا

کواکب سبع

ا	آنکه ناصیهٔ پیشین سبع است		د ه ک	ل ح	ن	ن	ح
ب	آنکه بر ناصیهٔ ای پاکی است		د ک ی	ک ح	ن	ن	ح

تتمهٔ وجد کواکب سبع

		اسامی بعضی از کواکب مشهوره	طول	عرض	قدر	
ز	متقدم آن دو کوکب که بر کف اند		۲۰ ح ۱۵	۲۰ ج ۴۰	۵	ز
ز	تالی همان دو کوکب		۲۰ ح ۱۵	۲۰ ج ۴۰	۵	ز
د	آنکه بر میان سه کوکب است		۲۰ ح ۱۵	۲۰ ج ۴۰	۵	ز
د	آنکه بر شکم است در زیر نوه		۲۰ ح ۱۵	۲۰ ج ۴۰	۵	ز
د	آنکه بر مخدت است		۲۰ ح ۱۵	۲۰ ج ۴۰	۵	ز
ز	شمالی این دو کوکب که بر بین فخذ است		۲۰ ح ۱۵	۲۰ ج ۴۰	۵	ز
ط	جنوبی ترین همان دو کوکب		۲۰ ح ۱۵	۲۰ ج ۴۰	۵	ز
ز	آنکه بر طرف ذنب است		۲۰ ح ۱۵	۲۰ ج ۴۰	۵	ز
ا	این کوکب را بطلیموس گفته جنوبی ان سه کوکب است که بر طرف دنبال اوست کوکب مری نیست		۲۰ ح ۱۵	۲۰ ج ۴۰	۵	ز
یه	اوسط همان سه کوکب		۲۰ ح ۱۵	۲۰ ج ۴۰	۵	ز
ح	شمالی همان سه کوکب		۲۰ ح ۱۵	۲۰ ج ۴۰	۵	ز
لد	جنوبی ترین همان سه کوکب که بر کران اند		۲۰ ح ۱۵	۲۰ ج ۴۰	۵	ز
لد	شمالی ترین همان دو کوکب		۲۰ ح ۱۵	۲۰ ج ۴۰	۵	ز
ق	متقدم آن دو کوکب که بر خوظم اند یعنی پستی		۲۰ ح ۱۵	۲۰ ج ۴۰	۵	ز
ق	تالی همان دو کوکب		۲۰ ح ۱۵	۲۰ ج ۴۰	۵	ز
لط	جنوبی ترین همان دو کوکب که بر پای متقدم اند نیز بر دستاچ کوکب مری نیست		۲۰ ح ۱۵	۲۰ ج ۴۰	۵	ز
لط	شمالی ترین همان دو کوکب		۲۰ ح ۱۵	۲۰ ج ۴۰	۵	ز

کواکب مجمره

ا	شمالی ترین ان دو کوکب که بر قاعده اند		۲۰ ح ۱۵	۲۰ ج ۴۰	۵	ز
ب	جنوبی ترین همان دو کوکب		۲۰ ح ۱۵	۲۰ ج ۴۰	۵	ز
ج	این کوکب که بر میان سه مجروات		۲۰ ح ۱۵	۲۰ ج ۴۰	۵	ز
د	شمالی ترین ان سه کوکب که بر موضع انثی اند		۲۰ ح ۱۵	۲۰ ج ۴۰	۵	ز
ه	جنوبی ترین دو کوکب متقارن که نامی اند از سه کوکب انثی		۲۰ ح ۱۵	۲۰ ج ۴۰	۵	ز
و	شمالی ترین همان دو کوکب		۲۰ ح ۱۵	۲۰ ج ۴۰	۵	ز
ز	آنکه بر طرف زیانه انثی است		۲۰ ح ۱۵	۲۰ ج ۴۰	۵	ز

کواکب اکلیل جنوبی

جدول کواکب اکلیل جنوبی

		اسامی کواکب مشهوره	طول	عرض	قدر
ا	انکه مقدم ازیروون از سه مسلسل جنوبی است		ح لے ب	ا ت	ی
ب	آنکه تالی اوست و بر اکلیل است		ط ا لد	کا ج	ی
ج	آنکه تالی این تالی است		ط ب لو	ک لے	ی
د	آنکه تالی این تالی اوست		ط ح نب	لط نا	ه
ه	انکه بعد از دست دو اوست پیش رکبه راعی است		ط ه لو	ے ج	ه
و	انکه بعد از این کوکب است و اوست تالی تر از کوکب راعی است		ط و ے	لو ج	ه
ز	آنکه بر کوکب مذکور شمالی تر است		ط و ا	لو نب	ه
ح	انکه از این کوکب کمی شسته هم شمالی تر است		ط ه لد	لد ه	ه
ط	تالی دو کوکب متقدم که بعد از ری کوکب اند و رسمی شمالی است		ط ی لو	لد نب	و
ی	متقدم این دو کوکب نزدیک که ذکر کرده اند		ط ا	لد لط	و
یا	متقدم بر همین دو کوکب دور از ایشان		ط ا الد	لد نا	ه
یب	متقدم بر همان کوکب آخر		ح الط لد	لو نا	ه
یج	با کوکب واو نجنوب مایل تر است		ح لے ا	ے لد	ه

کواکب حوت جنوبی

ا	آن کوکب است که بر دم ماهی است و آن کوکب سه که زیر ابتدای است		ے م	کا ل	ی
ب	متقدم آن سه کوکب که بر استدارت اند		ے الد ے	ط ل	ی
ج	اوسط همان سه کوکب		ے الد نه	ط ح	ی
د	تالی همان سه کوکب		ے الد ص	نز ه	ی
ه	آنکه بر شکم است		ے لد لد	کا نا	ه
و	انکه بر شوک جنوبی است که بر پشت است		ے الد ب	لو ه	و
ز	تالی آن دو کوکب که بر شکم اند		ے ے ص	لو ه	ه
ح	متقدم همان دو کوکب		ے لد الب	ه ل	ه
ط	تالی آن سه کوکب که بر شوک شمالی اند		ے نا لط	لو ند	ه
ی	اوسط همان سه کوکب		ے ے الد	ے ط	ی
یا	متقدم آن سه کوکب او بر طرف دنبال است		ے ے الد	ط لد	ز

مقالهٔ چهارم در باقی اعمال نجومی و آن مشتمل بر دو بابست **باب اوّل** در آنچه تعلق بطالع موالید دارد و آن هفت فصل است

فصل اوّل در نمودارات هرگاه که وقت ولادت را بحقیقت بدانند اما چنان معلوم باشد استخراج طالع خیز نمودار

حکیم نشود و اهل صناعت را نمودارات بسیار است اما مشهورتر نمودار بطلیموس پس است بقیاس نزدیکتر نمودار

هرمس حکیم که بعضی گفته اند که او ادریس پیغمبر است علیه و بصواب نزدیکتر نزد احکامیان نمودار زردشت حکیم است

اما نمودار بطلیموس چنانست که طالع متقومی که ممکن باشد استخراج کنند و او تاد معلوم کنند و جزو اجتماع یا استقبال که

متقدم باشد بر ولادت معلوم کنند پس نگاه کنند که کدام کوکب از کواکب اصحاب خطوط در جزو متقدم درجه او بدرجه وتدی

از اوتاد نزدیکتر است و خط او در آن قوی تر بطالع آن کوکب در وقت ولادت استخراج کنند و درجه آن وتد مثل تقویم الکوکب

گیرند و باقی اوتاد در آن وتد معلوم کنند و اما نمودار هرمس حکیم مبنی بر مقدمه ایست که او در کتاب اساس و بطلیموس در کتاب

ثمره ایراد کرده اند که همیشه موضع قمر در وقت ولادت طالع زمان سقوط نطفه باشد و موضع قمر در زمان سقوط نطفه اساس و بطلیموس

طالع زمان ولادت و ازین لازم آید که اگر وقت ولادت قمر در هفتم طالع باشد در مدت مکث مولود در رحم او را دوازده گرده

باشد و از امکث اوسط نماند و گویند موالید نامیرا ده دورست و ده ماهیه را یازده و هم چنین هشت ماهه را نه و هفت ماهه را هشت و قمر

مدت یکدور قمر بر صد و بیست و هفت روز و هشت ساعت و چهل و سه دقیقه است و اگر تحت الارض باشد او را تمام قطع کرده باشد

و از یازده گرده که از طالعست تا بموضع قمر بتوالی و اگر فوق الارض باشد مکث مولود بقدر آنست که از موضع قمر تا طالع بتوالی پس تاریخ

ولادت که هم چنین معلوم باشد طالع و موضع قمر معلوم کنند و وقت مابین هر دو را در جدول وسط قمر موقوت کنند و آنچه حاصل شود

بر مدت مکث اوسط افزایند اگر تحت الارض باشد و نگاهند اگر فوق الارض باشد مدت مکث مولود در رحم مادر معلوم شود و چون ازان

از تاریخ ولادت نقصان کنند زمان سقوط نطفه در رحم معلوم شود پس اگر موضع قمر ولادت در زمان سقوط نطفه بر شب طلوع کند

یا او اخذ در یوم سمش و بر نصف النهار از روز استخراج کنند والا در نصف النهار روز دیگر پس مطالع

تقویم شمس را از ابتدای اول حمل از مطالع قمر ولادت بلد نقصان کنند تا دایر ماضی از نصف النهار پس که تقویم شمس با ان استخراج
کرده اند معلوم شود با ان دایر ساعات معلوم کنند و با ان ساعات تقویم قمر استخراج کنند اگر بطالع تحمینی نزدیک باشد طالع ولادت
بحسب این نمودار باشد و اگر دور افتد یکروز پیشتر یا پستر همان عمل باید کرد تا تقویم قمر بدین وجه که گفتم نزدیک بطالع تحمینی حاصل شود
و این تقویم طالع ولادت باشد و اگر مطالع تقویم افتاب بنصف النهار مقدم بر ولادت از مطالع قمر مسقط بلد که اکنون حاصل شده
نقصان کنند و باقی را باساعات کنند و با ان ساعات قمر ولادت دیگر بار ان استخراج کنند و طالع زمان سقوط نظفه گیرند و بحسب این طالع
و ساعات موضع قمر در زمان سقوط نطفه استخراج کنند تا چنان افتد که بدو عمل متوالی طالع موافق آید اولی واضح باشد و اما نمودار زرنشت
چنان باشد که طالع و اوتاد و بقریب بهیلاج در ان طالع و کدخداه معلوم کنند و از نحوسات عظام که بر مولود کدرزوا از خیر و شر نگاه کنند
که از طبیعت کدام سعد یا نحس تواند بود از سیارات یا ثوابت و در ان وقت یا نزدیک بان وقت تسییر طالع یا هیلاج یا کدخداه با کوکب سعد
باشد اگر سعادت یا نحوست بدنی باشد یا تسییر عاشر اگر ان سعادت و نحوست جاهی باشد چون چنان کوکبی یافت شود از موضع ان کوکب
در وقت ولادت بحسب بدنی که ما بین ولادت و ان حادثه باشد بخلاف توالی پرون آرند تا معلوم شود که در اصل ولادت ان حادثه یا هیلاج
یا کدخداه کجا بوده باشد و بران اعتماد کنند و دیگر دلایل بحسب ان استخراج کنند و این عمل بعد از معرفت تسییرت مقرر تواند بود

در معرفت عرض افق حادث هر کوکبی بحسب موضع او در صورت طالع افق حادث عظیمه را کوبند که بمرکز کوکب رود و بدو نقطه شمال
و جنوب و بنصف مجتمد و بان دو نقطه که بمرکز گذشته است نصف شرقی ان افق باشد و عرض افق حادث قوس را کوبند از سمت کبد دو
قطب افق حادث گذشته است میان قطب معدل النهار و افق حادث از جهت اوب پس اگر کوکب بر نصف شرقی افق ولادت
باشد افق حادث او بعینه افق ولادت باشد و عرض و جهتش همان بعینه و اگر بر نصف غربی باشد نظر افق ولادت افق حادث او باشد
و عرض و جهتش عرض و جهت نظیر افق ولادت و اگر بر نصف النهار بود همان نصف النهار بعینه افق حادث باشد و عرض افق
حادث موجود بنود و اگر بر غیر این دو دایره باشد عرض افق حادث استخراج باید کرد و ان همیشه کمتر از عرض افق ولادت باشد لیکن
در جهت مطل موافق کوکب در نصف حاصل باشد یعنی ما بین عاشر و طالع در رابع و مخالف در جهت اگر کوکب در نصف دیگر باشد طریق انست
که میل افق حادث و ما نتوسی است از دایره اول سموت میان نصف النهار و افق حادث معلوم کنند با نطریق که از طالع ارتفاع یا انحطاط
و تعدیل سمت چنانچه ذکر کرده ایم معلوم کنند و تعدیل سمت را در جدول مقنعی کنند و بر حسب تمام انموتس حسب الارتفاع منحط سمت کنند

و مخرج قسمت از جدول جیب قوس بر گیرند تمام آن میل افق حادث باشد و بوجهی دیگر جیب تفاوت میان مطالع قمر از کوکب و مطالع عاشر را بر رابع هر کدام که کمتر باشد در جیب تمام بعد کوکب منحط ضرب کنیم و بحاصل از جدول جیب قوس بگیریم و آنرا محفوظ خوانیم پس بر جیب تمام محفوظ جیب بعد کوکب را منحط قسمت کنیم آنچه خارج شود از جدول قوس او را بگیریم و با عرض بلد جمع کنیم اگر تفاوت میان مطالع محرر و مطالع عاشر گرفته باشیم و کوکب از معدل در جانب قطب خفی باشد اما میان مطالع محرر و مطالع بر رابع گرفته باشیم و کوکب در جانب قطب ظاهر باشد و در غیر این دو صورت تفاضل میان هر دو بگیریم پس جیب مجموع یا تفاضل را در جیب تمام محفوظ منحط ضرب کنیم و بحاصل از جدول جیب قوس بگیریم و بر جیب تمام این قوس جیب محفوظ را منحط قسمت کنیم و خارج قسمت جیب میل مطلوب باشد و چون جیب میل افق حادث بگیریم از طریق معلوم شود و در جیب عرض بلد منحط ضرب کنند حاصل جیب عرض افق حادث باشد

در معرفة مطالع مصحح کواکب و آن قوس است از معدل النهار میان ابتدا ال

یعنی و تقاطع معدل النهار با ربعی از افق حادث که کوکب بر وی باشد هر کوکب که افق حادث او افق ولادت باشد مطالع مصحح مطالع طلوع او باشد و اگر افق حادث او نظیر افق ولادت باشد مغارب او مطالع مصحح او باشد و آنچه بر غیر این دو وجه آید باشد تعدیل النهار او بحسب عرض افق حادث او پیرون باید او را پس این تعدیل النهار را از مطالع قمر او نقصان باید کرد اگر بعد کوکب در جهت عرض افق حادث با شمالی باشد از مطالع قمر تا مطالع مصحح آن کوکب حاصل آید و بوجهی دیگر بر تعدیل النهار حاجت نباشد جیب تمام افق حادث را در جیب تمام میل افق حدوث منحط قسمت کنیم خارج قسمت جیب تعدیل افق حادث باشد پس در کوکب شرقی تعدیل افق حادث را از مطالع طالع نقصان کنیم اگر فوق الارض باشد و بفزاییم اگر تحت الارض باشد و در کوکب غربی تعدیل افق حادث را بر مطالع سابع افزاییم اگر فوق الارض باشد و بکاهیم اگر تحت الارض باشد حاصل یا باقی مطالع مصحح باشد و چون مطالع شعاعات کواکب و در آن وجوه بسیار گفته اند مصحح را در جدول عرض که موافق عرض افق حادث باشد هم بقدر روز هم بجهت متوسس کنیم در جرس مصحح پیرون آید

در مطارح شعاعات کواکب و در آن وجوه

بسیار گفته اند اما دو طریقه مشهورتر است اکنه بطریقه منسوبت بطلمیوس و آنچنان که سدس و ربع و ثلث دور یک یک بر مطالع مصحح کواکب افزایند و در جدول مطالع عرض که موافق عرض افق حادث باشد متوسس کنند تا هر یک از ایشان بیس و ربع و ثلث امیر

حاصل شود و هم چنین هر یک از سدس و ربع و ثلث دور یک یک از مطالع مصحح نقصان کنند و باقی را هم در آنجدول موسوم کنند تا هر یک از
تسدیس و تربیع و تثلیث ایمن حاصل شود و مقابله نظیر درجه کوکب باشد و طریقه دیگر منسوبست باجکامیان و آنچنان است که ربع دور بر
مطالع ممر کوکب افزایند و ثلث تفاضل امیان حاصل و مطالع مصحح کوکب افزایند تا مطالع تسدیس ایمن حاصل آید و ثلث دور بر آن افزایند
تا مطالع تسدیس اسیر حاصل شود پس هر یک را در جدول مطالع ملک مستقیم ابتدای مرحدی موسوم کنند تا هر یک از موضع تسدیس
پس ایمن و اسیر حاصل شود و مطالع مصحح را در همان جدول موسوم کنند موضع تربیع ایمن حاصل و نظیر تسدیس ایمن تثلیث اسیر باشد
و نظیر تسدیس اسیر تثلیث ایمن و نظیر تربیع ایمن تربیع اسیر باشد و نظیر درجه مصحح مقابله باشد در تسییرات و ان دو قوت
یکی تسییر دلایل طالع دوم تسییر دلایل طالع تحویل ما تسییر دلایل طالع اصل طریقش آنست که مطالع مصحح دلیل که تسییر او خواهیم کرد
از مطالع مصحح دلیل که تسییر با او خواهیم کرد هم باقی حادث دلیل اول نقصان کنیم از آنچه باقی ماند و از آلوس تسییر خوانند هر
درجه را سال و هر دقیقه را شش روز گیریم تا معلوم شود که از وقت دلالت تا چند مدت تسییر دلیل اول بدلیل دوم خواهد رسید
و اگر خواهیم که بدانیم که در وقت معین تسییر دلیل بکجا رسید آن قدر که از ابتدا دلالت گذشته با آن وقت هر سال سمتی را
یک درجه و هر شش روز را یک دقیقه بگیریم و در آن درجات دقایق را بر مطالع مصحح آن دلیل افزاییم و آن را در جدول عرض که موافق
عرض افق حادث آن دلیل باشد هم بجنب مقدار روهم بجنب جهت موسوم کنیم تا خرج مطلوب حاصل شود و آن جزو را در درجه قسمت خوانند
و صاحب جدان جزو را قاسم و ماجدولی نهادیم کور یک درجه را که حصه آن از سال سمتی چند باشد و ما را نام سال از کور چند
باید گرفت و اما تسییر دلایل طالع تحویل بعد از استخراج طالع تحویل ما شد سال بسال سمتی چون آفتاب بنقطه رسید که در اصل
مولد انجا بوده باشد طالع آنوقت استخراج کنند و مواضع کواکب و سهام و دیگر دلایل در آن وقت بیرون آرند و از دلایل
تحویلی خوانند و اما طریق استخراج وقت تحویل آفتاب بخرزی معین و طالع آن وقت در مقابله سیم او رده ایم و انجا جدولی
نهادیم مشتمل بر فضل الدور تا باز آید سال فضل الدور بر گیرند و بر مطالع طالع او افزایند و در جدول مطالع بلد موسوم کنند طالع تحویل

ن سال باشد و این وجه اگرچه آسان است فاما از تقویمی خالی پیدا و دلایل تحویل را بواسطه آفتاب تسییر کنند مثل طالع تحویل را اگر خواهند بدا
بگویی در کدام وقت ارسال خواهد رسید بعد میان طالع و الکوکب بگیرند و رجدول واسطه افتاب مبعث نس کنند تا مشهور و ایام مطلوب
بیرون آید و اگر خواهند که بدانند که در وقت معین از سال تسییر دلیل بکجا رسیده است نصف آنند که از وقت تحویل تا آن وقت معین
گذشته است از وسط افتاب بگیرند و بر موضع دلیل که در وقت تحویل باشد زیادت کنند تا مطلوب حاصل آید و ما جدول سیر وسط
افتاب اینجا ایراد کردیم تا باسانی از آن جدول مطلوب حاصل شود و بطلیموس گفته است که تسییر طالع و اوتاد تحویل چنان باید کرد که آن
سال تسییر طالع تحویل بطالع تحویل یکسال رسیده باشد و طریق عمل آنچنان باشد که فضل الدور را که آن برصد ما بحب امر او وسط
فرموده است یا دور جمع کنند و مجموع را بر ایام سال شمسی حقیقی که آن برصد ما بحب امر او وسط سنه و سط ه ما قسمت
کنند حصه یکروز تسییر باشد و ما آنرا در جدولی وضع کرده ایم تا از آنجا حصه محصور ایام بگیرند و بر طالع تحویل افزایند
و حاصل را در جدول مطالع بعرض بلد ولادت مقوس کنند موضع تسییر طالع تحویل بیرون آید و همان را در جدول مطالع استوا
یا ابتدا از اول حمل مقوس کنند موضع تسییر عاشر تحویل بیرون آید و اگر خواهند که بدانند که طالع بفلان دلیل بچند درجه رسیده
مطالع طالع از مطالع آن دلیل هر دو بافق ولادت نقصان کنند و باقی را در آنجدول مقوس کنند تا مدت معلوم شود

در اسقصات آت موالید و آن دو نوعست یکی اسقصاتی سنوی که دلایل طالع اصل را بهر سال شمسی برج و درجه محصور ایام حصه
آن تقاویم سعود و نحوس طالع اصلی را بیابند و صاحب برجی که اسقصات او رسیده باشد سالخداه خوانند و در احکام بنجوی اعتباری تمام کنند
زیاده از طالع تحویل مثلا گویند در تقدمه معرفت از دیناری نیم و دیناری حکم طالع و دلایل اصل را باشد و دوانک اسقصات او دانک طالع
و دلایل تحویل او ما آنرا در جدولی یاد کردیم تا از برج اسقصات حصه هر وقت از اوقات سال از آنجا برمیدارند و دیگر اسقصات شهوری یا
و آنچنانست که هم دلایل اصلی را سالی سیزده برج میگیرند و جهت این اسقصات هم جدولی آوردیم و جمیع اسقصاتی یکدیگر میگیرند که در هر
دوری تمام باحصه آن ماه از اسقصاتی شهوری رفته باشد و از آن اسقصاتی بودی خوانند و اکثر منجمان آنرا اعتبار نکرده اند

در فرارات موالید و سالهای ترتیب سال چند از عمر بهر کوکبی داده اند تا حکم آن سالها از ان و احوال او در اصل و تحویل اعتبار
کنند و در موالید بخاری ابتدا با فتاب کنند و او را ده سال دهند و بعد از ان زهره را هشت سال پس عطارد را سیزده سال پس
قمر را نه سال پس زحل را یازده سال پس مشتری را دوازده سال پس مریخ را هفت سال جمله هفتاد سال باشد و سالهای
هر کوکبی را هفت قسم متساوی کنند قسم اول همان کوکب را بود پس شریک و بعد از ان هر قسمی بشرکت کوکبی باشد که در ملک او به
ملک او کوکب باشد و چون بقمر رسد باز بزحل رود و در موالید لیلی ابتدا بقمر کنند و هم بترتیب افلاک بیرون و بعد از هفتاد
سال سه سال برس هندو دو سال بذنب تا تمامت هفتاد و پنجال سیمی شود بعد از ان از سر گیرند و ما این
باحصه سه کار در جدولی ایراد کردیم و بعضی منجمان سالهای ترتیب بکار دارند و آنچنانست از ابتدا عمر ۴ سال نوبت
قمر بود و بعد از آن ده سال نوبت عطارد و هفت سال نوبت زهره و نوزده سال نوبت افتاب پس پانزده
سال نوبت مریخ پس دوازده سال نوبت مشتری و سی سال نوبت زحل تمامت نود و هفت سال سیمی تمام شد

بعد از آن دیگرباره نوبت بقمر رسد

دیم

در لایحی که تعلق بطالع عالم دارد و اکحلیان گویند که در مبداء ایام عالم تسییرات و انتهات و فرارات در اول حمل بود است
و از مبداء عالم تا مبداء تاریخ ملکی صد و شصت و چهار هزار و صد شصت و یک سال شمسی تمام گذشته اما تسییرات عالم در یک
ایشان چهار است اعظم که بهر هر روزی شمسی یک درجه از فلک البروج رود و اکبر که بهر صد سال شمسی یک درجه رود و اوسط که بهر
ده سال یک درجه رود و اصغر که بهر یک سال یک درجه رود و نسیری دیگر هست که طالع تحویل هر سال بسیر وسط آفتاب میرانند و انتهات
هم چهار است اعظم که هر هزار سال شمسی یک برج رود و اکبر که بهر صد سال برجی رود و اوسط که بهر ده سال برجی رود و اصغر که یک سال برجی
رود و فرارات عالم بر سه اول فرار اعظم که بهر سعد و نحس سال شمسی هر جوکبی دهند ابتدا الدخل و زحل

و ابدا را

و بعد از ان تور و منشری یعنی بر تو لا بروج و افلاک و لا محاله بعد از ان فرار و ثابت و عطارد و قمر را بر گیرد و تمامت کلیه
در مجموعه و بسیوطه وضع کرده ایم تا هر چیزی در جای خود معقد و جهل بهم شمسی بر مدار ناقصه ملکی افزاید و بحاصل بیرون
مجموعه در آید بدین وجه کوکب فرد اعظم معلوم شود و اگر بسیوطه درجات کسری بدین معلوم کنند و بدیم فرد اکبر است که در اربعه
حمل یا وهند و یازده بهم تور را و همچنین بر تو لا یک یک بدین و بنقصان یک یک بهم و آفوت را یک یک ثابت و مجموع
و ماحصل را وضع کرده ایم که چهار ست و دو بهم بر مدار ملکی افزایند و ارباع حاصل همچنان و هشت مره بهم اخری طرح کنند تا کسر ماند
و بیاید و در جدول در آیند بدین نوبت فرد اکبر معلوم شود و سیم فرد او سط است و ایشان بود که هر یک از شش
در این وجه اعتبار وجه یک ترتیب ترفهاد و هند اول نسبی بر قمر را بعد بیرون بر عطارد و بر زحل بر زهره
بر شمس بر مریخ و بر مشتری و بر ثوابت بگذرد و ما تمامت یکدور ابتدا را اول بهم بود و دوم
ملکی یا فرد اربعه و پنجم که بعد از این ذکر خواهم کرد و در جدول نهاده ایم تا بسایهای ناقصه ملکی و ان جدول را بهند و اگر از
شصت و شمار وضع بگذرد و این بسیوطه را او طرح کنند تا کمتر ماند و بیاید در جدول چهارم فرد اصغر است و ایشان بود که هر
از فرد او سط بر کوا کب هفتگانه در این وجه ترتیب سر فها بخش کنند همانا که حصه هر کوکب را همان شش که فرد ات بیرون آید
ذکر کرده ایم و ابتدا در هر یک صاحب فرد او سط کنند بحکم ترتیب یک فرد اصغر و ایشان بود که سالهای فرد اصغر
هر کوکب را بهفت قسم مساوی کنند و بکوا کب دهند بر ترتیب افلاک و ابتدا از صاحب فرد کنند اما او فرد
چنان است که در زمان مهالهه مدت آن چهار هزار و پانصد و نود و یک بقدر مجموع عطاری عظمی کوا کب افلاک
یکهزار و چهار صد و شصت و یکی و زهره در ایکهلد و صد و شمار و یکسی و عطارد را چهار صد و شمار یک
و قمر را پانصد و بیست و زحل را سیصد و بیست و شش و مشتری را چهار صد و بیست و نه و مریخ را
و بیست و شمار و چهار و چهل و یک بدور با نوت با قیاب ری و در سند اثنا عشر ملکی پانصد و شمار یک

از سالهای ان کبریه بود است و الله اعلم بالصواب

در عمل تحت الشعاع

چون در نصف النهار قبل از اجتماع بعد میان قمر و شمس یکبرند اگر کمتر از دوازده درجه باقی تا دوازده درجه بعد مستقبل بیش و اگر زیاده از دوازده درجه باشد زیادتی او بر بعد ما بین بیش و از جهت معدل و بعد ساعات جویند آنرا

در عمل خروج الشعاع

چون در نصف النهار بعد از اجتماع بعد میان قمر و شمس یکبرند اگر کمتر از باشد باقی تا بعد ما بین بیش و اگر زیاده از باشد زیادتی او بر بعد مستقبل بیش و از جهت معدل و بعد ساعات بدست آیند

طرف وسیوط کواکب

القمر																							

بعد اقرب را برابر اقرب ضرب کنند
و بر بهت معدل قسمت کنند
خارج قسمت مطلوب باشد

۱۲

سوال الکواکب
چون سیر یک ساعته کوکب
و چون بهت کوکب را برابر اکه
قسمت کنند خارج قسمت مطلو

جواب

دایر ماضی و مستقبل
تقویم شمس در حدود اخبار ساعات حقیقی
طلب نمایند وچون اخبار ساعات حقیقی
را باساعات بعد ماضی و ساعات بعد مستقبل
ضرب کنند دایر ماضی و دایر مستقبل حاصل
شود

۶ والبعد

مفروض ساعات بعد بر بهت
شمس را برابر قسمت کنند
خارج قسمت مطلوب باشد

مطالع طالع
مطالع شمس بالقبه ماضی را بادایر
ماضی جمع کنند و دایر مستقبل را
از مطالع شمس بالقبه موخر کم کنیم
مطالع طالع شود

مطالع طالع
مطالع حرود و تطیر را
به دایر جمع میکنیم مطالع
طالع حاصل شود

تمثل الاتصال

اگر بعد ماضی بین جزو البعد باشد
در تقویم مقدم شمس افزایند
و اگر مستقبل بود از موخر
تفاضل کنند حاصل مطلوب باشد

مطالع جزو و تطیر
شمس یا شمس الاتصال را در حدود
مطالع بعرض بلد طلب نمایند
اگر سنبی بیند تطیر شمس طلب نمایند
و تعدیل کنند مطالع جزو و تطیر حاصل
شود

رائج
دھیلے

نایدہ معرفت ترف ستارہ کان سیارہ ہیئت جدید فلکی ہیجیہ مسمیٰ ھیاکز

جملہ اوراق ۲۴۰ ورق

KHUDA BAKHSH
BANKIPORE
1891
ORIENTAL PUBLIC LIBRARY

KHUDA BAKHSH O.P. LIBRARY
PATNA
Prog. No. 4798 (Old Series)
Date 5-8-1955
Section ... manuscript