

فصل بیست و نهم اعمال زرقالیه رفیع الصنعت صفحه ۳۲۱

وطول دانستن شهری از خوف و کسوف عمری نیز در فن اول مذکور فصل  
پست و ششم در معرفت بعد مابین هر دو کوکبی از درجات دایره عظیم  
که بر آن هر دو کوکب بگذرد از قبل طول آن هر دو دانستن مابین دو شهر  
امیال و فرسخ از قبل طول و عرض هر یکی اما معرفت بعد مابین دو کوکب باید که  
طول اول کوکبی را از طول اکثر کوکبی بکاهد اگر باقی کمتر از ۱۰ باشد از آن بکاهد و اگر  
زیاده از آن دو بود آن باقی از ۳۶۰ بکاهد باقی محفوظ باشد پس محفوظ را در  
ممرات در آرد و عرض کوکب زاید الطول را در مدارات و محل طلقاء مدار  
یا ممر علامت کند و این علامت اول باشد در نصف اعلی از دایره نصف النہا  
و بمقدار عرض کوکب دوم از مدار استوائی بشمرد و اگر عرض کوکب شمالی باشد  
در طرف شمال و اگر جنوبی باشد در طرف جنوب و بر مستهایش علامت دوم  
پس علامت اولی را علامتی فرض کند که میل شمس و از بعد از آن دایره نصف النہا  
در فصل بیست و دوم ذکر رفته است و محفوظ در شصت علامت دوم

فصل بیست و هشتم اعمال زرقالیه رفیع الصنعت صفحه ۳۷۲

را سمت الراس فصل مذکور است استخراج کند آنچه درجات بعد آن مدار از  
قطب شمال حاصل شود آن مقدار بعد مابین دو کوك باشد از اجزای دایره عظیم  
که بر آن هر دو کوك بگذرد و بدانکه اگر هر دو کوك لا عرض باشد فصل مابین  
الطولین مطلوب باشد و اگر یکی ذو عرض باشد و دیگری لا عرض پس بعد مابین  
الطولین را بر نود افزایند و مجموع را در درجات در آرد و عرض کوك  
را مدارات و محل طغی آن هر دو علامت کند و افق مایل برابر آن علامت  
بدارد و آنچه از اجزای افق تا آن علامت باشد آن مقدار بعد مابین دو کوك  
باشد اگر بعد مابین الطولین کمتر از نود باشد و اگر زیاده از نود باشد خارج  
را بر نود افزایند مجموع بعد مابین آن دو کوك باشد و اگر عالمان این  
را در بعد مابین النیرین نزدیک رویته اهل استعمال کنند و عمری معرفت بعد  
مابین البعدین از اجزای دایره عظیمه که سمت الراس هر دو بگذرد و استخراج کند بر  
سابق مکتبہ نشان چون خواهیم که بعد مابین النیرین بدانیم از درجات دایره عظیمه که بر آن

فصل پنجم اعمال نرقالیه رفیع الصنعت

صفحه ۳۴

بگذرد و طول نسر واقع طح لظ و عرض سب باد شمال و طول نسر طایر ط لظ  
و عرض نیز در شمال الط لظ فصل مابین الطولین  $۹۰$  تا این مقدار را در  
ممرات در آوریم و عرض نسر الطایر که زاید الطول است در مدارات و محل  
مطلقاً هر دو علامت باشد پس بمقدار عرض نسر واقع از مدار استواء طرف  
شمال شمریم آمد و این علامت دوم بود پس حرف افق مایل ابر علامت  
نهم و بر حرف افق مایل علامت مذکور را نقل کنیم پس منکریم که مابین علامت  
دوم که سمت راست مفروض است و طرف افق که قریب علامت است چند  
درجه است از اجزای دایره نصف النهار که آن سی درجه بود و این را حاصل  
گویم بعد طرف افق بر قطب شمالی نهاده بمقدار حاصل در طرف علاقه بگردانیم  
پس علامت افق بر مدار واقع شود از نو بجایمانه  $۹۰$  درجات این بعد  
مابین دو کوب مذکور باشد از اجزای دایره عظیمه که بر سر دو مرو کند دیگر این  
قیاس **فصل پنجم** و **مفتم** در معرفت ساعات گذشته از

فصل بیست و نهم اعمال ذرقالیه رفیع الصنعت صفحه ۳۷۲

روز و شب در شهری دیگر و معرفت طالع نیز در آن شهر دیگر از قبل قیاس شمس  
و کواکب در شهر معلوم اگر ساعات ماضی از روز در شهری دیگر معلوم بود  
و خواهیم که در آن وقت گذشته از روز در شهری دیگر معلوم فصل مابین طول  
بلد معلوم و طول بلد مغرب و شرق بگیریم و محفوظ داریم پس فصل دایره شهر معلوم استخراج کنیم اگر  
فصل دایره شرقی بود و شهر معلوم نیز شرقی باشد از شهری مغرب پس فصل دایره <sup>محفوظ</sup>  
را جمع کرده از قوس النهار شهری مغرب بجا هم باقی دیگر گذشته بود از روز شهر مغرب  
و اگر شهر معلوم غربی بود فصل مابین هر دو را از نصف النهار شهر مغرب بجا بیاور  
فصل دایره را بود و بقیه آید اگر فصل مابین الطولین باشد آنچه باقی ماند گذشته بود از  
روز و اگر وقت قیاس بعد از زوال باشد و شهر معلوم نیز غربی بود از شهر مغرب  
افزایند و اگر شرقی باشد فصل هر دو را نصف قوس النهار افزاید اگر فصل  
فصل دایره بود و بجا بیاورد اگر فصل محفوظ را آنچه بود یا ماند گذشته بود از روز  
در شهر مغرب و اگر طول هر دو شهری یکی باشد فصل دایره را از نصف

فصل ششم و هشتم اعمال نذر قالیه رفیع الصنعت صفحه ۱۳۵

قوس النهار شهر معروفی بکاید اگر وقت قیاس پیش از زوال بود و تغییر یابد اگر بعد  
زوال باشد آنچه بود یا ماند گذشته از روز باشد و عمل شب نیز بر قیاس بود اگر عمل  
در وقت زوال مطلق بود فضل یابین الطولین را از قوس النهار شهر معروفی  
بکاید یا بقیه مطلوب باشد مثال سه ساعات روز گذشته بود در شهر  
احمد آباد که قحتم است خواهیم که بعدین وقت بدینیم که در کثرت چند ساعات  
گذشته است فضل و ایرازین ساعات بدینیم و آن چهل و پنج در جات است  
و فضل یابین الطولین <sup>لله</sup> چون هر دو شهر شرقی اند مجموع هر دو که آن  
<sup>عول</sup> از قوس النهار که شریفه که در آن روز بود و از هر دو درجه بکاید باقی  
بیج کل یعنی دو طاس و پانزده دقیقه آن اینقدر در روز که شریفه گذشته بود  
**فصل نهم و دهم در معرفت ظل مسبوط و معکوس و دانستن اول وقت عصر**  
و آخر وقت ظهر و طلوع فجر و مغیب شفق بدانکه ظل مسبوط و معکوس در وقت این  
موسوم اند و دانستن زمان از ارتفاع در عمل اصطلاح بیان کرده شد بدان طریق

صلیحت هم اعمال بر فایده ربیع الصفت صفحه ۳۲۶

عمل بکنند و اما شناختن آن وقت ظهر و اول وقت عصر از ظن سبب چنان

بود که چون غایت ارتفاع روزی معلوم باشد طلش بگیرد فی الزوال را برود

اصح زیاد کند و از آن ظل ارتفاع بداند چون شمس در آن روز بدان ارتفاع

رسد آن وقت ظهر بود در مذہب امام شافعی و تیمم علیہ و چون فی الزوال

را بریست و چهار اصح افزوده ارتفاع مجموع بگیرد و چون آفتاب بدان

ارتفاع رسد وقت اول عصر باشد در مذہب ما و اما دانستن مقدار روز

تا برکدامی وقت از ارتفاع و میل شمس و عرض بلد حاصل کند و اما معرفت

الموع نیز مغرب شفق چنان بود که چون ارتفاع نظیر شب بمقدار شب

درجه برسد اول فجر شروع شود و چون درجه از فلک البروج معلوم باشد و عرض

بیشتر بعد آن درجه از لطف الیها نیز معلوم کرد و در مانا گذشته نیز درجه بیشتر

آن برده وقت نیز دانسته شود و عملش در باب پیشین به فضل دار آن

درجه از ارتفاعش ساعات گذشته و باقی مانده از فضل دار معلوم کرد

فصل بیست و نهم اعمال زرقالیه رفیع الصفت صفحه ۳۲۷

فصل بیست و نهم در معرفت طالع تحویل سال عالم و مولد آنکه طالع

تحویل سال عالم چه بود و بر وفق و در آنکه در آن عمل تحویل کند و عمل چنان بود که چون

از طالع سال با طالع مولودی معلوم بود خواهد که طالع سالها آینده بداند

عدوان سالها را در دست ضرب کند و از حاصل سیصد و نشتت طرح کند

آنچه کمتر از ۳۶۰ باشد از آنرا بر طالع طالع افزاید و آن طالع مجموع را بدرجه

سوا تحویل کند حاصل درجه طالع سال آینده بود و چون طالع افقی معلوم

بود خواهد که تا افق شهری بداند فضل مابین الطولین با بگیرد و بر طالع معلوم

ببفراید اگر شهر شرقی بود از شهر خود و بکاهد اگر غربی بود و آنچه شود با با طالع

طالع بود بر افق آن شهر و اگر طالع قسبه الارض خواهد فضل مابین الطولین میان

خود و نود درجه بگیرد و آنرا ببفراید یا بکاهد حاصل طالع قسبه الارض باشد و آنرا

تحویل کند بدرجه سوا و بر طالع خط استوا طالع حاصل آید **فصل**

در معرفت تسویه البیوت بر مذہب بطلمیوس

فصل ششم اعمال زرقالیه رفیع الصنعت صفحه ۲۴۸

و آنچه آن بود که بر مطالع مستقیم درجه طالع سدس قوس اللیل در آن درجه  
زیاده کند پس مجموع را بدرجه سوا تحویل کند حاصل اول بیت دوم بود و <sup>نظیرش</sup>  
اول بیت هشتم پس بر مطالع طالع ثلث قوس اللیل آن درجه بیفزاید مجموع  
بدرجه سوا تحویل کند آنچه شود اول بیت سیومی بود و نظیرش اول بیت نایع  
و اما بیت چهارم و دهم را در فصل میت و مفتم بیان کرده است پس بر  
مطالع اول بیت چهارم سدس قوس النهار درجه طالع بیفزاید و مجموع را بدرجه  
سوا تحویل کند حاصل اول بیت پنجم باشد و نظیرش اول بیت یازدهم پس بر  
همان مطالع چهارم ثلث قوس النهار درجه طالع زیاده کند و  
مجموع را بدرجه سوا تحویل کند خارج اول بیت ششم باشد و نظیرش  
اول بیت دوازدهم باشد مثال درجه طالع پنجم درجه و برج جدی  
مطالع مستقیم آن بر سدس قوس اللیل درجه پنجم <sup>۱۳۴</sup> <sup>۱۳۳</sup> را بر مطالع  
افزودیم شد مجموع این طالع را بر مطالع تحویل کردیم بدرجه سوا آمد



فصل ششم اعمال زرقالیه رفیع الصنعت صفحه ۳۲۹

بیت ثانی پانزده درجه از برج دلو و نظیرش یازدهم درجه برج اسد بود این

اول بیت هشتم است پس ثلث قوس الیلین بر همان مطالع طالع افزودیم

شده  $۱۳۴$  درجه سوادان پست و یکم درجه در برج حوت و درجه نظیرش

پست و یکم درجه برج سنبله پس درجه العیش را  $۱۳۱$  و نظیرش عاشر

و برسدس قوس النهار درجه طالع را بر رابع افزوده درجه سوادش

استخراج کردیم آمد پنجم کم و نظیرش یازدهم کم و پس خانه ششم آمد

هشت درجه سنبله و دوازدهم هشت درجه قوس و جمله مثال بر نیکو نه بود

نوع دیگر سدس قوس النهار درجه طالع را بر مطالع طالع بدافزاید مطالع

یازدهم بود و همان را بر مطالع یازدهم افزاید حاصل دوازدهم بود پس سیزدهم و بر

مطالع دوازدهم افزاید حاصل مطالع دوم باشد و ثلث دور بر مطالع یازدهم

زیاده کند حاصل مطالع سوم بود و چون این مطالع چهار را بدر بنوا تکیل کند  $۱۳۱$

را بر مطالع تنظیم ابتدا من اول الجدی مقوس کنند درجات خانها معلوم

فصل ششم در معرفت ظهور و خفاء کواکب ای تشریح و تفسیر  
اعمال ذرقالیه در شیخ الصنعت صفحه ۲۵۰  
کرد فصل ششم در معرفت ظهور و خفاء کواکب ای تشریح و تفسیر  
بدانکه در تشریح و تفسیر این کتاب است در چهار جهات است یا بودن اعداد ایشان و اختلاف  
اجزای عرض و مقادیر تلیم ایشان تا که در هر دو جهت معرفت ایشان پدید خواهد  
و اما کواکب محیره بر یکی را در این اعتبار کرده است همچون ماهین شمس و کواکب  
بدان مقدار واقع شود و چون انجا از آفتاب در زمان طلوع یا غروب  
کواکب آنقدر اربابا ساکن در مته ایشان باشد اگر کمتر از آن بود هرگز  
مرئی نباشد آن مقدار است یا در آن باشد یعنی در اوید زهره و مریخ عطارد  
و اورجست و اما تقریبی که حاصل ایشان از آن مریخ و از آن قلب الارض  
غمینا و توأمین در بیان و صرفه از غزل و قلب التفریب  
و طایر و فخر الحوت الجوز و ذرات القیطن و منکب اغزل  
و منکب الجوز و نیز الجوز از کوی که در سبشن نزد بزرگتر  
از آن باشد و در تراز مسافت البروج باشد پس حال ایشان چون

فصل سیم و یکم اعمال زرقالیندر فتح الصنعت صفحه ۳۵

حال مشتری بود و آن و عبور و عبوق و واقع و راجح و رد ف باشد با بر  
صدانغ بیک است چون کواکب که نزدیک منطقه اند قدر اول را بیک  
درجه و قدر دوم را بیک درجه همچنین بعد قدری دو دو درجه افزاینده تا آنجا  
کواکب قدر ششم را بیک درجه شود و آنچه از منطقه اند بیک درجه عرض را که چه  
نظریا از بعد معین آن کمتر باشد چون خواهیم که ابتدا از ظهور یا حقا که  
معلوم کنیم چون ارتفاع نظیر درجه ششم بدین معین رسد در زمان مطالع  
درجه وسط السماء استخراج کنیم و محفوظ داریم اگر محفوظ اول مشاهده شود  
ابتدا از ظهور یا خفا کواکبی بود و اگر محفوظ ثانی زیاد پس کواکب از تحت  
الشعاع بیرون آمده باشد و بمقدار فاصل ما بین الدایرین المحفوظین و وقت  
طلوع آن کواکب مقدار باشد که چون ارتفاع جرمی با سزیم بود و درجه  
متوسط آن وقت نیز معلوم بطریقی که در فصل در بار آورده است

والله اعلم بالصواب



۱	۱	۱	۱
۲	۲	۲	۲
۳	۳	۳	۳
۴	۴	۴	۴
۵	۵	۵	۵
۶	۶	۶	۶
۷	۷	۷	۷
۸	۸	۸	۸
۹	۹	۹	۹
۱۰	۱۰	۱۰	۱۰
۱۱	۱۱	۱۱	۱۱
۱۲	۱۲	۱۲	۱۲
۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۱۴	۱۴	۱۴	۱۴
۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
۱۷	۱۷	۱۷	۱۷
۱۸	۱۸	۱۸	۱۸
۱۹	۱۹	۱۹	۱۹
۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
۲۱	۲۱	۲۱	۲۱
۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
۲۴	۲۴	۲۴	۲۴
۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۲۶	۲۶	۲۶	۲۶
۲۷	۲۷	۲۷	۲۷
۲۸	۲۸	۲۸	۲۸
۲۹	۲۹	۲۹	۲۹
۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
۳۱	۳۱	۳۱	۳۱
۳۲	۳۲	۳۲	۳۲
۳۳	۳۳	۳۳	۳۳
۳۴	۳۴	۳۴	۳۴
۳۵	۳۵	۳۵	۳۵
۳۶	۳۶	۳۶	۳۶
۳۷	۳۷	۳۷	۳۷
۳۸	۳۸	۳۸	۳۸
۳۹	۳۹	۳۹	۳۹
۴۰	۴۰	۴۰	۴۰
۴۱	۴۱	۴۱	۴۱
۴۲	۴۲	۴۲	۴۲
۴۳	۴۳	۴۳	۴۳
۴۴	۴۴	۴۴	۴۴
۴۵	۴۵	۴۵	۴۵
۴۶	۴۶	۴۶	۴۶
۴۷	۴۷	۴۷	۴۷
۴۸	۴۸	۴۸	۴۸
۴۹	۴۹	۴۹	۴۹
۵۰	۵۰	۵۰	۵۰
۵۱	۵۱	۵۱	۵۱
۵۲	۵۲	۵۲	۵۲
۵۳	۵۳	۵۳	۵۳
۵۴	۵۴	۵۴	۵۴
۵۵	۵۵	۵۵	۵۵
۵۶	۵۶	۵۶	۵۶
۵۷	۵۷	۵۷	۵۷
۵۸	۵۸	۵۸	۵۸
۵۹	۵۹	۵۹	۵۹
۶۰	۶۰	۶۰	۶۰
۶۱	۶۱	۶۱	۶۱
۶۲	۶۲	۶۲	۶۲
۶۳	۶۳	۶۳	۶۳
۶۴	۶۴	۶۴	۶۴
۶۵	۶۵	۶۵	۶۵
۶۶	۶۶	۶۶	۶۶
۶۷	۶۷	۶۷	۶۷
۶۸	۶۸	۶۸	۶۸
۶۹	۶۹	۶۹	۶۹
۷۰	۷۰	۷۰	۷۰
۷۱	۷۱	۷۱	۷۱
۷۲	۷۲	۷۲	۷۲
۷۳	۷۳	۷۳	۷۳
۷۴	۷۴	۷۴	۷۴
۷۵	۷۵	۷۵	۷۵
۷۶	۷۶	۷۶	۷۶
۷۷	۷۷	۷۷	۷۷
۷۸	۷۸	۷۸	۷۸
۷۹	۷۹	۷۹	۷۹
۸۰	۸۰	۸۰	۸۰
۸۱	۸۱	۸۱	۸۱
۸۲	۸۲	۸۲	۸۲
۸۳	۸۳	۸۳	۸۳
۸۴	۸۴	۸۴	۸۴
۸۵	۸۵	۸۵	۸۵
۸۶	۸۶	۸۶	۸۶
۸۷	۸۷	۸۷	۸۷
۸۸	۸۸	۸۸	۸۸
۸۹	۸۹	۸۹	۸۹
۹۰	۹۰	۹۰	۹۰
۹۱	۹۱	۹۱	۹۱
۹۲	۹۲	۹۲	۹۲
۹۳	۹۳	۹۳	۹۳
۹۴	۹۴	۹۴	۹۴
۹۵	۹۵	۹۵	۹۵
۹۶	۹۶	۹۶	۹۶
۹۷	۹۷	۹۷	۹۷
۹۸	۹۸	۹۸	۹۸
۹۹	۹۹	۹۹	۹۹
۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰

## غلط نامہ اشکال بموجب عبارت در برت باید کرد

شکل	صفحه	توضیح
۱۷	۱۳	خط نصف الناحق در خط آ ۳۰ جایگزین قطع کرده است در بجای حرف آ ننویسند
۲۲	۲۰	قریب نقطه مغرب حرف آ ننویسند بطرف رست خط مشرق مغرب
۳۰	۲۱	بطرف خط مشرق مغرب اول قوس حرف ر باید نوشت
۳۱	۲۲	خط قص ربع بنویسند
۳۱	۲۲	حرف ع بر آغاز قوس راس السرطان باید نوشت
۳۵	۲۴	بر خط منطقه در ربع قوس حرف و را حک کرده با ننویسند
۳۶	۲۵	بطرف رست خط موازی وسط مقابل س حرف ر ننویسند و بجای س ننویسند درست سازند
۳۲	۲۹	بطرف خط مشرق مغرب لبوی رست تحت نقطه مغرب حرف ر ننویسند
۳۲	۲۹	بجای حرف قت زیر عدد ۲۳ تفاوت طولین حرف با ننویسند

## غلط نامہ اعمال اسطلاب

صفحه	سطر	غلط	صحیح
۱۷۰	برعکس	باجدی	باجدی
۱۷۱	۶	اعضاده	عضاده
۱۷۱	۹	بسیم	سبوم
۱۷۲	۳	وارد	دارد
۱۷۳	۷	گرد دیگر	گرد یکدیگر
۱۷۵	۷	بجانب آفتاب	بجانب
۱۷۵	۱۰	دور ارتفاع	دور ارتفاع
۱۷۵	۱۳	بر چند	بر چند
۱۷۶	۲	قرص	قرص
۱۷۶	۶	نماید	بماند

صفحه	سطر	مغلط	صحیح
۱۴۸	۲	صغیر در	در صغیر
۱۴۳	۱	نشا	نشان
۱۶۲	۲	قوس انبار	قوس النهار
ایضا	ایضا	پس آن	پس آنرا
۱۹۱	۷	رسد	رسد
۱۹۲	۸	مستعلق	معلق
۱۹۸	۳	پاز	پاز
۲۰۲	۳	اندوون	اندرون
۲۰۲	۸	اول	اقل
۲۰۳	۳	باعص	باعض
۲۰۳	۴	بردیگرند	بردیگری بگیرند
۲۰۳	۷	اما مطلق	اما مطالع
۲۰۳	۷	هر کدام	بر کدام
۲۰۴	۹	ایتدا	ابتدا
۲۰۵	۲	مسر خط	بر خط
۲۰۷	۹	متجره	متجره
۲۰۸	۲	بر جبر	هر جبر
۲۰۸	۴	قوس انبار	قوس النهار
۲۱۰	۲	باین	مابین
۲۱۰	۱۲	سخت مشرق	سخت مشرق
۲۱۱	۳	وسعت	سعت
انما	۲	امت	امت

صفحه	سطر	عناص	صحیح
۲۱۲	۹	ان کخط	آن دو خط
۲۲۵	۶	بسی اگر ارتقاغ بیشتر از چهل چون عبارت مذکور کرد و باره قلمی و پنج بود ظل ستوی شد	شده است باید بر آورد
۲۲۸	۱	کار بلام آید و از نشان	و از نشان
۲۳۲	۲	کسی خواهد	کسی خواهد
۲۳۵	۱	مجنوب	بجنوب
۲۳۶	۶	المرخر	الموخر
۲۳۸	۵	دک	ویک
۲۳۸	۸	حجره	مجره
۲۴۳	۶	قال	خائے
۲۴۵	۸	از روم اول	روم از اول
۲۴۶	۲	تکلیف	تکلیف
۲۵۱	۹	بلدان	بلدان
۲۵۲	۱۱	بهینیم	بهینیم
۲۵۲	۱	جزو بر مقیاس	جزو بر مقیاس
۲۵۳	۷	یا حیط مرئی	یا حیط مرئی
۲۵۳	۸	مرئی	مرئی
۲۵۵	۹	مشش	سسی و مشش
۲۵۶	۲	دایره فضل دایره	دایره فضل دایره
۲۵۶	۳	فضل دایره	فضل دایره
۲۵۶	۶	مرئی	مرئی
۲۵۶	۸	مرئی	مرئی
۲۵۶	۹	مرئی	مرئی



صفحه	سطر	غلط	صحیح
۲۵۸	۲	اوسیتی	اول سیتی
۲۵۸	۳	مرئی	مری
۲۵۸	۴	مرئی	مری
۲۵۹	۳	همه	هم
۲۶۸	۷	نصف	نصیب
۲۷۳	۹	تفصیح	مرتفع
۲۸۸	۶	مساعات	ساعات
۲۹۲	۱۰	حادی عشر	احد عشر
۲۹۲	۱۰	برولاد عشر	برولاد عشر
۲۹۲	۵	مطالع قمر	مطالع قمر
۲۹۵	۱	ده	و
۲۹۵	۸	قمر کوب	قمر کوب
۲۹۶	۶	عزوق	عزوب
۲۹۸	۳	وقت ارتقاع	وقت غایت ارتقاع
۲۹۹	۱۱	وقت نر	وقت وتر
۳۰۰	۲	بنظر	بنظیر
۳۰۱	۵	سحوط	سحوت
۳۰۱	۱۲	عرض بیشتر	عرض بلد بیشتر
۳۱۲	۸	باعداد	باعداد
۳۳۳	۲	دایر معلوم	دایر معلوم کنند
۳۳۳	۳	و کنند	کنند و

کتاب	۱	۱۳۴
کتاب	۱	۱۳۵
کتاب	۱	۱۳۶
کتاب	۱۲	۱۳۷
کتاب	۲	۱۳۸
کتاب	۵	۱۳۹
کتاب	۲	۱۴۰
کتاب	۱	۱۴۱
کتاب	۱	۱۴۲
کتاب	۱	۱۴۳
کتاب	۱	۱۴۴
کتاب	۱	۱۴۵
کتاب	۱	۱۴۶
کتاب	۱	۱۴۷
کتاب	۱	۱۴۸
کتاب	۱	۱۴۹
کتاب	۱	۱۵۰
کتاب	۱	۱۵۱
کتاب	۱	۱۵۲
کتاب	۱	۱۵۳
کتاب	۱	۱۵۴
کتاب	۱	۱۵۵
کتاب	۱	۱۵۶
کتاب	۱	۱۵۷
کتاب	۱	۱۵۸
کتاب	۱	۱۵۹
کتاب	۱	۱۶۰
کتاب	۱	۱۶۱
کتاب	۱	۱۶۲
کتاب	۱	۱۶۳
کتاب	۱	۱۶۴
کتاب	۱	۱۶۵
کتاب	۱	۱۶۶
کتاب	۱	۱۶۷
کتاب	۱	۱۶۸
کتاب	۱	۱۶۹
کتاب	۱	۱۷۰
کتاب	۱	۱۷۱
کتاب	۱	۱۷۲
کتاب	۱	۱۷۳
کتاب	۱	۱۷۴
کتاب	۱	۱۷۵
کتاب	۱	۱۷۶
کتاب	۱	۱۷۷
کتاب	۱	۱۷۸
کتاب	۱	۱۷۹
کتاب	۱	۱۸۰
کتاب	۱	۱۸۱
کتاب	۱	۱۸۲
کتاب	۱	۱۸۳
کتاب	۱	۱۸۴
کتاب	۱	۱۸۵
کتاب	۱	۱۸۶
کتاب	۱	۱۸۷
کتاب	۱	۱۸۸
کتاب	۱	۱۸۹
کتاب	۱	۱۹۰
کتاب	۱	۱۹۱
کتاب	۱	۱۹۲
کتاب	۱	۱۹۳
کتاب	۱	۱۹۴
کتاب	۱	۱۹۵
کتاب	۱	۱۹۶
کتاب	۱	۱۹۷
کتاب	۱	۱۹۸
کتاب	۱	۱۹۹
کتاب	۱	۲۰۰

فصل	سلسله	نقطه	پنژون
۱۵۲	تقیه‌چردون	پنژون	پنژون
۱۵۳	چشم‌چردون	۱۳۱ - ۱۳۰	۷۱ - ۱۳
۱۵۴	دره‌چردون	سسرک‌س	سسرک‌س
۱۵۵	تقیه‌چردون	۲۵ - ۲	۲ - ۲۵
۱۶۱	۱	موزی شرق	موزی شرق
۱۶۳	۶	بزوی قایم	بزوی قایم
۱۶۳	۱	اودامود	اودامود
۱۶۳	۱۳	بسی نقطه	بسی نقطه
۱۶۴	۱۰	تکفیت	تکفیت



صفحه	سطر	غلط	صحیح
۸۶	۵	که قوس	قوس
۸۸	۹	که این قوس	این قوس
۸۹	۱۰	بر دو حصه ازده	بر دو حصه ازده حصه
۹۰	۳	ط ح	ط ع
۹۲	در خانه ایجاد کنیم	۱۲ ۴۰	۲ ۱۴
۹۳	در خانه اعضا متقابل درجه	۱۳ ۱۵	۱۳ ۱۵
۹۳	در خانه اعضا متقابل درجه	۱۳ ۲۶	۱۳ ۲۶
۹۳	۲	تیار	تیار
۹۵	۲	عضاده شده	عضاده باشه
۹۶	۲	دو ایریم	دو از دیم
۹۶	۲	دراز شده	دراز شده را
۹۷	۱	اجمع	اصبح
۹۷	۳	اجمع	اصبح
۹۷	۲	اجمع	اصبح
۹۷	۷	نشان سازند که مبداء	نشان سازند که مبداء ساعت پنجم است من بعد ظهر ۴ درجه که ۳ اصبح است گرفته بر خطه که نشان سازند مبداء
۹۷	۱۱	دو ایره	دو ایره
۱۰۲	۲	تختی	تختی
۱۰۶	۳	که درجه	که ۱۸ درجه
۱۰۸	۳	دعصر	عصر

صفحه	سطر	فصل	مصحح
۱۰۸	۸	ظاہر شد	ظاہر شد
۱۱۰	در عدد اول از پنج تا در چنانست بر از پنج تا	۳۲	۴۲
۱۱۱	۱	ردس	رطس
۱۱۱	۳	جدب	جدب
۱۱۳	۴	ردس ا	ردس ا
۱۱۳	۷	نقل	نقل
۱۱۳	۷	بس جا	پس جای
۱۱۴	۱۲ و ۱۱	ربیع مقنطراه	ربیع مقنطراه
۱۱۶	۲	۲۰۷	۳۰۷
۱۱۶	۳	شکل سسی و یکم	سسی و دوم
۱۱۶	۹	آن	آن
۱۱۸	۲	س بر	س بر
۱۱۹	۴	باسانی میکنم	باسانی ظاهر میکنم
۱۱۹	۵	ج جا	ج جا
۱۲۰	۶	۵۴	۵۴
۱۲۰	۷	۵	۵
۱۲۱	۷	س و	س و
۱۲۱	۸	رصد	بر چند
۱۲۱	۳	سسی و دوم	سسی و سوم
۱۲۱	۷	مار	ماو
۱۲۱	۷	ده	ده

صفحه	سطر	عناصیر	مجموع
۱۲۱	۱۱	تقسیمات	تقسیمات
۱۲۲	۳	در	در
۱۲۲	۶	باق	باق
۱۲۲	۴	بسط	بسط
۱۲۳	۵	س	س
۱۲۴	۱	در حد و شش	در حد و شش
۱۲۴	۱	صدر	صدر
۱۲۴	۱۲	ببین کشادگی	ببین کشادگی
۱۲۴	۶	دائیز	دائیز
۱۲۴	۶	در عرض بلد تاس	در عرض بلد تاس
۱۲۵	۱	نج	نج
۱۲۵	۶	قطع کردیس	قطع کردیس
۱۲۵	۱۲	هر دو منطقه	هر دو منطقه
۱۲۶	۳	منطقه البروج بطریق	منطقه البروج بطریق
۱۲۶	۵	جن و ک	جن و ک
۱۲۸	۳	سس ح	سس ح
۱۲۹	۱	سس ح	سس ح
۱۲۹	۴	دبر	دبر
۱۳۰	۶	سی و سیوم	سی و سیوم
۱۳۱	۹	بطرف کرسی	بطرف کرسی
۱۳۶	۱۱	مرکز	مرکز

