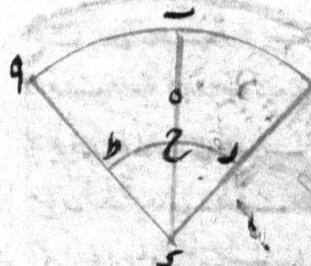


ظهر اسطلاب باشد تقویباً و سطح اسطلاب بالغرض قائم
 است بر سطح افق هر زو زیمی قایمه جنابه در باب
 اول اشاره رفته بدان رفت و سطح داریده از تناع هم قائم
 است بر سطح افق بشکل شنا نزد هم اولی اکرنا و ذو یوس
 بر سطح ظهر اسطلاب در سطح داریده از تناع باشد والا
 که اکتفا طبع داریده از تناع باشد و خط شعاعی فصل متراک
 باشد حیا ان هر دو لام ابد که خط شعاعی بجهت عکس و با
 بر سطح افق بشکل نوزدهم از تناعه حادی عشر کتاب اصول
 اذالمهدیه این بس بجهت بیان عمل مذکور فرض کنیم از این
 ربع داریده از تناع است در فنک برگزد و داد
 در سطح افقی حقیقی است و او خطی که برگز عالم و سمت
 کزرد و جوننصف قطر ارض را نسبت باکث افلاک نیست
 نقطه همان مرکز اسطلاب بعد بالغرض و قوس زنج ط

ربع از تناع است در
اسطلاب و خط خطر

افقی و در خط علاقه
 و فرض کنیم که نقطه موضع
 کوکب است در نیم ارو
 و خط وحی بخط شعاعی

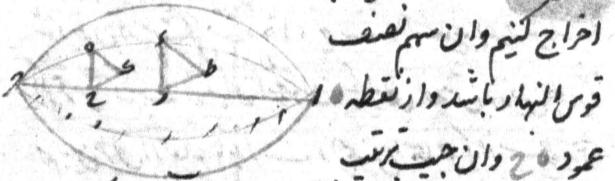


دقت و جون ان هرچه راسته را بست در سطح دایره از تغییر
نیز رسیده باشند جون اثرا اخراج کنیم سقطه ب رسیده توکل
ب ح از تفاسیر وقت باشد و این قوی شبیه است به قوس
ح طاکه واقعه راسته میان خط شعاعی و خط رفقی جه مردو
بر درکی زاویه واقعه شده اند بس عدد اجزله ایه
با جزوی که اب و نو و جزو کمیند مساوی اجزله ایه طاکه
با جزو ایه که رج طی نو و جزو کمیند و هو المطلوب و اینجا نکته
است که اگر عضاده راسته را بسته خواهد بود و باشد خط شعاعی
کاه بود بمنزله راسته ایه و زنگرد و بدین سبب بعضی را نویم
از شده که جزو از تفاسیر وقت از داره خط شعاعی بود
نیز اینکه در حی ذرا نشطیه از تفاسیر وقت بود و زین تو سه بحال است
زیرا که طرف عضاده بمنزله خط شعاعی است جه خط
شعاعی دارای مولازی طرف عضاده بود و در حین طلوع یا
غروب طرف عضاده بر افق منطبق بود نه خط شعاعی
بس این تفاوت در وقت مذومنی معدل شود باین تفاوت
در وقت طلوع یا غروب جه جدیب تو سی که از دایره ایه طاکه
جهه مابین خط شعاعی و طرف عضاده بود دارای بقدر بعد باشد
میان خط شعاعی و طرف
اگر عضاده بکه لبه بیشتر نباشد هم از تفاسیر معلوم تو زن

کرد بان طریق که ان لست بطرف اتفاق کشید و عصا داد. میکرد اینه نما
طل لبند عام ببدن عصا داد. افتاد بس از جزو کمر و تاب عصبی بود.
از تناع و قوت بود خط است چه شفیق کامی مخاذی از تناع وقت.
شود که ظل لبند نامتنا بیم شود و معرفت عدم سایه ایان ظل پاک لست.
متعدد است جمله برشیده عانه و از از تناع از ستاره گیرید.
اسطلاب را بر بالا باید داشت و بکم جسم از یک ثقب نگاه میکرد عضو
میکرد اینه نافر بصر هر دو ثقب میکرد و کوب در نظر آید و بعضی از صناع
در هر لبند دو ثقب میگشید یکی خود را بهشت از تناع رفتن را افتاب دیگری
بزرگتر بجهت از تناع رفتن از لو الکب و کاه بود که رسیده بدر لبند خذ کند
و اینه مستقیمه الجیف در میان هر دو رخنه محکم کشیده برو جهی که جویی
بر استفاده بود و ثقبه باشد تا کوب بزودی در نظر اید بس نگاه باید
کرد ما شفیق از تناع بر جذب جزو اتفاق است انجی باقت شود از تناع
کوب بود و برهان این عمل از انج در از تناع اتفاق بند کورش شده ظاهر
شود جون در شکل متقدم خط دوچ س داسناع بصر فرنگ نهاده و
از فرص اتفاق در میان ابریموان دیلیشن نورس بمنی ظاهر شد
هم بین طریق از تناع باید افت و همین اشخاص که از سلطه ارض
مرتفع باشند همین طریق معلوم باید که جانشده در باب خدم
باید آنکه مطلع باشید و متوجه از تناع ماجوز بسته با این نصیحت
شرفت یا غربی بان طریق که بعد از یک لحظه از تناع باید گرفت

اگر زیاده از اتفاق شرق بوده اگر کمتر باشد غرب بود
 زیرا افق طلوع کند یا از تفاطع استن مداریا
 نصف النهار رجا و زیست قوس از اتفاق او در زیر اید بود تا آن
 هنگام که بدایره نصف النهار رسید و ان اعظم از اتفاق است
 مدارات کوکب بود و بعد از آن در ناقص بود تا آن هنگام که
 غروب کند یا اتفاق استن مدار و نصف النهار رسید و
 بجهت بیان این دعوی ورض کنیم که دایره افق است
 و قوس ۱۸۰° قوس النهار کوکب و ۹۰° نصف شرکت میان
 مدار و افق و نقطه موضع تفاطع اعلی مدار با نصف النهار
 و ان نصف قوس ۱۸۰° است بشکل نمای از ثانیه
 اگر ناو و سیوس بس نصف قوس النهار باشد و
 نقطه موضع تفاطع دایره از اتفاق از اتفاق وقت است با
 قوس النهار و ۹۰° دایره بر ۹۰° از نقطه عمود در

از اخراج لئین و ان سهم نصف



قوس النهار باشد و از نقطه

عمود ۹۰° و ان جیب بر تاب
 دایره باشد و بر سطح افق از نقطه عمود در اخراج لئین و
 ان جیب از اتفاق نصف النهار باشد و از نقطه عمود
 ۹۰° و ان جیب از اتفاق وقت باشد و دو خط فراز

وصل کنیم بس دوز اویه طرف قاید بخشد و جرن و ح مواری
است بشکل پست هشتم اول الاصول و در مونه زنی
بشكل ششم از مقاله خادی عشد اصول و جمع این
خطوط در یک سطح استند بس دوز اویه طور دیگر
متاوی باشد بشکل جامی عشر بیان مثاله و باستبات
شکل سی و دوم اول اصول دوز اویه طور دیگر ۵۰ م
متاوی باشد بس شکل چهارم از ساده اصول نسبت
سطوح طبیعت ارتفاع نصف النهار باشد
ارتفاع نصف النهار باشد جب ارتفاع وقت جویز است
در باشد سی نصف قوس النهار باشد وقت تربت
دایره و در اعظم است از وقت جویز نصف قوس
۱۵۷ است سی چب ارتفاع نصف النهار اعظم باشد
از چب ارتفاع وقت بس قوس ارتفاع نصف النهار
هم اعظم باشد از قوس ارتفاع وقت و بیش این پان طا
شود که بر تقطه که ابعد باشد از نقطه ارتفاع او اصغر باشد
از ارتفاع نقطه اقرب خواه شرقی باشد و خواه غربی و اگر
مداز اینجا لظمه رباشد سطح مدار را اخراج نیم نامناسب
سطح افق شود و بطریق مذکور برخان با تمام رسایم و در افق
استوا شیء عمود بس جب ارتفاع نصف النهار باشد

و محدوده جب از نمای و قت چه در ان اتفاقی مدارا است نه
ای قاید ب شکلی باز زدهم اولی از کنایه و ذی سیم
بس این دو هم مرد مذکور بر سطح افق هم عمود باشند و مخفی
نمایند که حکم در مت مذکور است علی الاطلاق مخصوص است
ب گوک بعلی السیر چهار گوک سریع السیر کاه باشد که
بر سطح و کت خاص ادار نمایع بعد از یک خطه که راماشد
و همچنان شرقی و دیگر ستر باشد و همچنان غربی بود و بعضی
از فضلا درین مقام گفته است که در شش که یک ضلع او
تمام از نمایع نصف النهار باشد و یک ضلع تمام از نمایع و
یک ضلع قوس از مدار زاویه نمایع مدار باداره از نمایع
وقت خاده و تمام از نمایع نصف النهار که ویر خاده
اصغر باشد از تمام از نمایع وقت که در قاید اسپیں
از نمایع نصف النهار اعظم باشد از از نمایع وقت
و بین بعضی ازین مقدار است حال باشکال متعال اول
اگر مانند اس کرد است و برواقف این فن مخفیه
باشد که بر یکی این دو مخصوص است باعذ مدار بست
از اسن مکدرد و باعذ مدار گوک داره بخدمت النهار
باشد چه احکام این محاله مخصوص است نیمیشاتی که
املاع این قسمی دو ایر عظام باشد و نیز زاویه نمایع

صغیر و عظیم که باید این صغیره هم شسته باشد فایده
سلیمانی که نیست و اطلاق قایمه به روز بختیار است
سلطین عظیم و صغیر است بر مید پر کرد اسد احمد
و پوچت اکن افتاب یا کوب سبیل نصف النهار زرد دید
باشد احتیاط تمام پایید گرد که بازگش مدنی تفاوت
محسوس مشود و مکب از تفاسع زمان در از عابد و ارس
بسیب است که ترازیه از تفاسع به سبیل ناقص است
یعنی حصه ساعتی از از تفاسع که از برابر باشد نصف النهار
اصغر است از حصه ساعت بعد برخاش در مشکل
پست و کم مساوی دوم اکر مانا لادوس برسی است
که چون در گره ماس شود دایره عظیم مثل معدل النهار
بعضی از دوازده متساوی را مثل متنظره تمام عرض بلده و
فصل کرده شود ازان عظیم دو قوس مساوی مثل
ستدار دو ساعت در مابین اعظم متساوی مثل افق و
نقطه ناس مثل بناطع معدل النهار با نصف النهار دو کم
گردد شود دوازده صغیره متساوی مثل متفاوت است
بسیار فرم قوسهای مذکوره و همچنین رسم کرده شود
دوازده عظیم که باید متساویه اطراف قوسهای
مذکوره نمایند مثل دوازده از تفاسع فصل کنند این دوازده

مشوازه اعمیه متعذرات افعظام ناره بخطب مشوازه که درین صورت
نلتفت برده بگردان قوس که اهمیت بود
بعظم مشوازه یعنی باقی اعظم باشد از قوس بعد این حد ساعته از این
باشد بنصف النهار از ارتفاع اصفر باشد از حد ساعت بعد و هر
المطلوب اینست برده فی که درین وضع مشهور است و بوسیله
نمایند که این سرکان مخصوص بافاق طیراست و بآنکه لوک مهدل
النهار باشد و فضیل کلام درین مقام از نت که از کوئن
درافق خط اسوا بینش معدل النهار باشد تزايد ارتفاع از
برسبیل تساوی بود یعنی همه ساعتی از ارتفاع مساوی
حد ساعت دیگر باشد و از مردمدارات دیگر باشد در آن افق
یا در افاق طایله بر معدل النهار باشد یا بر مردمدارات جهت قطب
خونی در جمیع این صور تزايد ارتفاع برسبیل تناقض باشد یعنی
حد ساعت اقرب بنصف النهار از ارتفاع اصفر باشد از
حد ساعت بعد و از مردمدارات جهت قطب فاصله بود
همین نتیج بود مادام که بعد لوک از ساعط اعلی مدار با
نصف النهار کتر از زربع دور باشد اما از بعد میشتر از زربع به
تزايد ارتفاع برسبیل تزايد بود یعنی حصه ساعتی از ساعط
اعلی پصف النهار و لذا احلاز ارتفاع اعظم باشند از حد ساعت
بعد لیکن این تزايد برنسق تناقض مقدم شده است حد دو

ساعت تساوی بعد از بعده که بعد از از ساعت مدار نصف
النهار ربع دور بود متساوی بیست بعد
با فوت اصفر است و این همه تفصیل تراوید از ساعت اگر
شروع است و تفصیل تا قص از ساعت غربی هم ازین معلوم
توان کرد بهمیش این احکام ببران معلوم است لیکن عرض
بر این این موقوف است بر مدد مات اسیاره والتر شروع
در آن دافع شود منفی شود بطمیل شیس برین قد جهار
کشم و اسد الموصی طالع از از ساعت
طالع جزوی بود از منطقه البروج که در وقت مذکور من برایق
شروع بود ببسیار آن وقت زمان ولادت شخصی باشد
از اطائع این شخص کوئی و اگر اول سال شمسی حقیقی باشد
از اطائع سال کوئی در اگر وقتی دیر باشد از اصل اضافت زمان
وقت کند در حد اتفاق براز منطقه البروج طلب باید کرد
یعنی اول از دفتر تقویم درجه تقویم اتفاق را در نصف النهار
مطلوب معلوم باید کرد بعد از آن این درجه را در منطقه البروج
اسطلاب طلب کرد و مخفی نماید که بواسطه حرکت خاص اتفاق
تفاوت در موضع او بعد از نصف النهار و قبل از آن واقع
باشد لیکن از تقدار در اسطلاب کسوس نشود در حالت اما
دریکش مزور یک درجه است تو سپاه موقوت تقویم کرد باب

شانزدهم علاوه بر این دو مکثر از دو روز میسر نگردد و کاه بود که
دشت هنسلام چنان خوب نباشد باین سبب اما بین مابتدی
پندر و هجدهن منظره ارتفاعی که رفته باشد از منظرات ضئیعه که
عرض او موافق عرض وضوح ارتفاع ماخوذ باشد اگر ارتفاع شری
بود از جانب بجهت اگر خود بود از جانب راست یعنی پیاره
یعنی خط افقی اینبار و بدینه هر دو ارتفاع متساوی که کل عرض
باشد و یعنی شریه منظره ایشان یکی باشد در اسطلاب چه
در نهاد همین نفع است زیرا که دو ایسا ارتفاع هم تطب
افق و منظرات کندزه لبس اقسامی که از دو موادر ارتفاع میان
هم منظره وافق واقع شود هست اولی باشد بشکل عاشر
از ثانیه اگر ناآذ دو سیوس لبس درجه افتاد را بر این منظره
ارتفاع باید نهاد و نکاه کرد تا بر افق شریه کدام درجه افتاده
از درجات منطبق ابروج این درجه طالع وقت باشد حواه اسطلاب
جنوبی باشد و حواه شمالی و ساین این ظاهر است چه وضوح منظره ابروج
و منظرات ارتفاع و جزو افتاد وافق شریه در اسطلاب بهمان
وضع اینها است ذر نهاد جناح در فتن سطح بین است همین
شب هری این کوکب را که ارتفاع از و کریه باشد بر منظره
ارتفاع او باید همادست شریه یعنی جنایی باقی باشد و اگر
کوکب بر عایت ارتفاع باشد شرطی که کوکب را بر خط افق ایشان

باید نهاد فرق مرکز و اگر ابدی الطیور باشد در ارتفاع

خط باید نهاد در حکمت مرکز و اگر برگشی از دو افق

باید نهاد و برس قیاس است حکم افق است اگر به نصف النهار باشد

یا کل از دو افق باشد و مکان باید کرد ناحیه البروج که ام در صیر

قرن افراوه دست آن درجه طالع نوی به بیانی که در افق است کو

شده درین علی در اسطلاح بسیار غیر نام کاه باشد که در جهاد افتاب

علم است معین بود بدان سبب که میان دو خط افراوه باشد

از خطوط افق امام منطقه البروج و همین کاه باشد که مسقطه ارتفاع

که صنیع کشیده باشد موافق آن ارتفاع نیستند که یافته باشد

بلکه آن در ارتفاع در مقطوع باشد یا آنکه میان مقطوعه بود دو افق

یا خط نصف النهار و همین کاه بود که درجه طالع میان دو خط نو

از اجزاءی برج درین او صنایع اگر بشرط و قیاس آن تفاوت اتفاق اد

که نهاد و سریب متصرد حاصل شود یعنی مایل دو خط را از

اجزاءی برج بخواه اسطلاح قسمت کند سریب و هر سی را

درجه کنند و در مقطوعات جزو افق پاشظید کوک را بردا

ین آن دو مقطعه بلند اند و این قوسی که از حرکت جزو پاشظید

شوند خود بخواه اسطلاح قسمت کن و هر سی را درجه کنند

و از حرکا اند که بخواه از حساب مولده برس و جه عمل باید دو

این عمل را تعدل خواهد و این تعدل هم خالی شیت از تعریف ویش

بیست آنکه بعضی کان برد اند اما مدل موضع این را ب
جذب باشد و رساندن دو خط که افتاب میان هر دو اند
باشد معلوم کند و اول خط ازان هر دو خط اعتبار دارد
بنسبت هر دوی ازان دو خط ممکن است خواهد بتوانی دو
خواه برخلاف توالي طیل مصنف محتمل در دو صورت است
بر جذب که میشیل مطابق صورت اولی نموده است بر عطفه از
منظرات از ساعت هند بشرط که این مقطمه بروجهی باشد
که خط دوم برای مقطمه تواند گذشت و اگر برافق یا بر عطفی
از خطوط ساعت یا خطوط مستقیمه نمایند هم مقصود حاصل
آید و اوهی این بود که خط لصف النهار یا خط استوار مجری
دانند و مری راس الجمی را یا مری راس السرطان را یعنی جزوی
که مری متعاب این جزو باشد از اجزای مجری نشان کند این خط
دوم بر همان منظره یا بر همان خط هند و مری نشان کند و
میان هر دو نشان از اجزای مجری بشماره از جانب اوب
و ترک این قید بجهت طبع این درست انجام باشد اهل این
صنعت از اجزای تعديل یام کند بنی سکا کند نایابین
خط اول یا خط دوم و در موضع افتاب چند در رو یا سفره ای
درجات را در اجزای مکمل یا هزب کند و حاصل ترقاو
اجزای سطعه یعنی شش در اسطراب سده کل و سه در

نی فیض کشید و توییف فرب و قسم
د است انجی پرون این بسیار

باشد در هبّت نشان دوم بشیرید آن جای
اقب و اکبر بعد موضع افتاب از خط دوم کفر باشد لعنه اخبار
قسمت از نشان دوم در هبّت نشان اول بشیرید هم از خا
اقل انجاک رسیده برا انجا نهند بسن نکاه لکن نیاز بران مستظره با
بران خط منور پن کدام جزو افتاب است از اجزای منطقه علت
سیاه بروگند جو کما باشد که در یک رو ز تجند بار محاج الی شود و
آن موضع افتاب باشد مثلث در اصطلاح شماری بسیاری
در سیخ عرض لوح یعنی سی شوئش در جد و ان عرض اصلی بردار
و شرس و بد خشان است فرض کردیم که افتاب در نشان
درج ثور بود و این سیان در خط بود یک خط دوازده و دیگر که
خط هر زده یعنی در مابین خط سیم و هجده از خطوط اجزای
بور و از ساعت وقت سیست و هجده درجه شرقی و ایس کلام در
تسلیح محاج الی نیست اول خط دوازده بمنظره آن شرقی
بهادیم و مری نشان کردیم بسیار هر زده بران نهادم و
مری خشان کردیم و سیان هر دوست نشان را از جای اقرب
بسردیم یا قیم هجده درجه ویم و این اجزای تعییل است بسیار
تمادت بران خط اول یعنی دوازده بور و موضع افتاب یعنی

ست ساخته بهم نور بکل قیم جبار بود در اجرای تغذیل خواهد بود
برده حاصل مسجد حسبت پرده با جبار و نیم که برع آن است
نهان نسبت بهار است با واحد از ابر تعاویت اجرای
منطقه بینی مشترک است که دیم پرون اند سه حی نسبت
سے با واحد جون نسبت پرده است بشتر که ملت
او است بس از علامت اول سے جزو بسری علامت دوم
از اجرای تغذیل بشیر دیم انجاکه رسید مری برونهادیم ولا مجال
سیان مری و علامت دوم یعنی یک جزویم طامه باشند
و از تعاویت سیان برده نور و هوضوع افتاب یعنی شاهزاده
شور یکرند و ای دو است و در اجرای تجهیز که جبار و نیم است
و حسب کشته ن حاصل این و جون از ابر شش که تعاویت اجرای
منطقه است قسمت لئه خارج قست یک و نیم باشد
بس جون مری را از علامت دوم بجانب علامت اول عقد اور
یک جزویم حلمت دهنده مقصود حاصل ایدی تفاوت مکان کردیم
تا بر مقسطه که شرط لدام جزو اتفاق است از منطقه آن جزو
هوضوع افتاب بود حلاصی بودی کردیم با بوقت حاجت معلم شد
و سیان این عمل موقوف است و بر قاعده ای تو متناسب و ای ای است و
درین حباب مقرر شد است که جون یکی از اربج
اعداد تساوی بجهول باشد و ای

عدود معلوم ان جمیول رامعلوم توانند
اگر جمیول احتمال طفین باشد حاصل ضرب و تنسیں
برابر طرف معلوم قسمت کنند خارج قسمت طرف جمیول
باشد و اگر جمیول احتمال وسطین باشد حاصل ضرب طفین را در
کل دویکه بوسط معلوم قسمت کنند خارج قسمت وسط جمیول باشد
برهانش در شکل نور و هم سایعه اصول مجرهن راست که حاصل
ضرب طفین اربعه اعداد متناسب مساوی حاصل ضرب
و سطین اوسیت وجودون حاصل ضرب دو عدد را بر کلی از زان
دو عدد قسمت کنند خارج قسمت ان عدد دویکه باشد و به نسبت
حاصل ضرب مخصوص چون نسبت مخصوصه فیله راست بواسطه
چون نسبت مخصوص است بقسموم علیه بس نسبت حاصل ضرب
طرفین که همان حاصل ضرب و سطین است بواسطه معلوم
چون نسبت وسط جمیول باشد بواسطه که نسبت مخصوص است
نقسموم علیه و سجنین نسبت حاصل ضرب و سطین بطرف معلوم
چون نسبت طرف جمیول است بواسطه و بعد از تقدیم این نسبت
میتوانیم که نسبت عدد مابین اجزا منطقه البروج که فوج از ظرا
با عدده حصه خود از اجزا را بفرجه که اجزان تعديل راست چون
نسبت عدد در بحایی راست که از بیان اصطین باشد ناموضع
افتاده با عدد حصه خود از اجزا را بفرجه کل ناظیره و تغییبا

بیرون و خلاصه از سطر لایب و عدد اجزا را تقدیل و عدد و جایی که
 از از حد المطین باشد تا موضع افق افتاب هر سه معادم از دسی
 بقاعدۀ ذکور جون عدد اجزا را تقدیل را در عدد و درجه است
 معلوم که در سطین معلوم زند خوب کنیم و بر عدد خیج طلاق
 که طاف معلوم اسقیمه است کنیم خارج قسمت عدد و حصه
 در جات معلوم باشد که طاف جهول است و عوالم الط و قید تقویا
 نبا بر ایست که این علی تحقیق وقتی بودی که حصه در جات
از منطقه اجزا رجره مساوی بودی را تقدیل مقنطر است
 بود که جون از تناع موجود میان دو مقنطره افتاده باشد
 موضع افق افتاب یا شنطیه کوکب را بر مقنطره اول باشد خاک
 همچنان مقنطره که از تناع از معلوم باشد خواه کمتر باشد و خواه
 بیشتر و می تاید که هزار و زیار اول زن باشد که از تناع را کسر
 باشد یا زنک از تناع را کسر بیشتر باشد و می نشان کرد سی
 بر مقنطره دوم نهاد و مری نشان کرد و میان مرد و زن از تناع را
 از ز جانب اقرب بشمرند و از ز اجزا را تقدیل نام نهاد تا آنست
 واقع نشود بسی تنعاد میان مقنطره اول و از تناع
 موجود در اجزا نمودی خوب بید کرد و بر تنعاد میان
 بر دو مقنطره که در این میان لایب رسی بود و در نکنیه و دود
 نصفی و قسمت کرد آنچه بیرون از مری را بعد و زن اجزا

از عیله میر، این بسی علامت دوم

ابرازی تعلیل باشد

میان افتد که گرفت باشد و اکنفاوت میان

مسئله دوم وارد تباع موجود در اجزای تعلیل هر بکند و بر

محجح است طلاق ب قسم کند و بعد از تاریخ قسمت غیری را

از علامت دوم بلاف علامت اول حرکت دهند در بر این

اجزای تعلیل یعنی حاصل ام مالش بهم در است طلاق

مالی سی پیشی عرض لو فرض کردیم اثبات را در دوازده

درجه نور وارد تباع اثبات باقیم سه شش درجه و ان

میان معتبره که و معتبره است بس هم موضع اثبات را

بر معتبره که بنایم که معتبره اول است بس اگر ادیت نشود

باوضاع بار تباع مقدم باشد این ارتباط خود سُرّتی باشد

و اکنیست بار تباع اول باشد محمل است شرقی و غربی را

دری را نشان کردیم و هم موضع اثبات را بر معتبره لذا

دری نشان کردیم باقیم میان هر دو نشان جون از جانب

اول بشمردیم هدست درجه دیم و این اجزای تعلیل است بس

تفاوت میان معتبره که وارد تباع اثبات که است

وان دو است در اجزای تعلیل فیض کردیم باز زده حاصل ام

بر تفاوت میان هر دو معتبره که این نشان است قسمت کردیم

ارتفاع افق بی پاکوکب در آن مدار زمین عالم کنند چند نگاه
در باب ششم سایه بسیار از تفاسع موجود دساوی غایت
از تفاسع باشد جزو افق باشظیه کوب بر خط و سطح
السماء باید نهاد و اکر خلائق بود تفاوت تفاصیل میان
غایت از تفاسع و مفظته مقدم اکر شرق باند و مفظته موزخ اکر
غایی بود معلوم کند و لذین تفاوت را باجای مخچ اسطول اباب
کیفر خد و خط و سطح السماء بمنزله مفظته دوم و باقی عمل بطریق نزدیک
باتحاتم رسانند اما تعدیل طالع جهان باید کرد که جزوں موضوع از
منطقه السیروج که برافق شرقی افتاده باشد میان دو خط
بود موضع مری نشان باید کرد بی زنگه عنکبوت رانگیره هند
بس خط اویل آزان از آزان دو خط برافق عشقی باید نهاد
وسایع معلوم شد که سرکدام از آزان دو خط را که اول اعتبار
کند درین عمل تفاوت نکند لیکن مقصه اول از نزد اگفته است
که مقدم باشد و قوی موضع مری نشان باید کرد و تفاوت میان
هر دو نشان بکریت از جانب اقرب و از نزد تفاوت اجزا
نام نهاد و بعد از آزان خط دویم برافق عشقی باید نهاد و مری
نشان باید کرد و تفاوت میان نشان خط اول نشان
اول و نشان خط دوم باید کریست و از نزد اجزا تعدیل نام
نهاد و لاجی از نشان از تفاوت اجزا زیاده بود جبه اجزا تعدیل

براست پاچزی دیگر و
دست اجو ام را در رنجش میان دو خ
است یعنی شمس پایه یاری بعده ضرب
را بر اجزه ارتقیل قسمت کرد اینج به بیرون رید بر خط افقی از زد
اربع حاصل رید درجه طالع بود و آنرا اول خط دوم را بر افق
نهند و مری را نیز نهند و تفاوت میان این نهان و نه
اول نکرند و این تفاوت اجزه باشد بین تفاوت رخوار
را در فرج اسفلاتاب خرب لند و حاصل را بر اجزه ارتقیل
قسمت کند و خارج قسمت را از خط دو به مقاصد نکند تم
حاصل از بی تفاوت تماشی اتفاق دارد و دوازده درجه
که ثور است و از تفاسع شرقی هزار و درجه اسفلاتاب سی سی و دویجه
لو دوازده درجه ثور را بر مقاطره خ نهادیم یعنی هزار و درجه
شرقی از منطقه البروج نقطه میان خط شست و خط دوازده لز
جوز ابراق مشرق افتاد مری نهان کردیم و خط شش جوز ام
بر افق شرقی نهادیم و مری نهان کردیم باقیم جون از جانب اقل
میان مردوشان بشر دیم تفاوت اجزه اس درجه و نیم بعد از
خط دوازده هم بر افق شرقی نهادیم و نهان کردیم باقیم جون از
جانب اقل بشر دیم تفاوت میان نهان که جهت شش درجه
جوز اکردم و میان این نهان که جهت خط دوازده جوز اکرم

سچ و نم و این اجزا را تبدیل است و جون اسطلان
است تقاضت لجوار که سه و نیم است در شش ضرب کردیم
حاصل را دیدیم و یک اندی برخ و نیم که رجوا تعجب نماید

کردیم بیرون از مس و کسری زیاده از نیم وان نه جزو است

از زیاده جزو جه در علم حساب متوجه است که جون

مقسوم صحاح باشد و مقسوم علیه صحاح و کسر و علاوه صحاح

مقسوم مابین عدد کسر و صحاح مقسوم همیشه باشد لعنی بجز واحد

بجز عددی عدد این نکند هر چیز از این دو عدد صحاح را

در جوچ کسر مقسوم علیه ضرب کنند بسی حاصل ضرب مقسوم علیه

را ما کسر این جمع کنند و حاصل ضرب مقسوم را بر این قسمت کنند

بسی جون پذیر است و یک را در دو که بخواه نصف است ضرب

کنند جمل و دو حاصل اید و بخواه را که در دو ضرب کنند و شود

و ما کسر زیاده باشد و خارج قسمت جمل و دو براز و سه

باشد و نه جزو از زیاده جزو هر تعداد پر که براز و ده را واحد

اعتبار کنند و مولطف این را یعنی این کسری که زیاده از نیمه

یکی که نیم جناحه عادت بی حساب است که جون کسر را کنتر

از نصف نباشد از زیاده که بزر و بعده که زیاده از نصف

نشود از زیاده احتیاج نکند پس را کسر برش خطا را ول و از

شش بود افزودیم و دو درجه جزو را دست و را کسر را ول خطا دو را

۱۵	۲
۳	
۱	۰
	۹
۱	۱
۱	۱
۱	۱

نماید

بسهود رفته مشرق نهند و مریبین اکنده من اینهاست
و نهان اول که تفاوت اجزاست دو بابت
اجزه را جون درخواج است طلاق که ششنه از
کنده و حاصل را که دوازده است برینچ و نم که اجزه ار تعديل
قسمت کنده خارج قسمت دو بشد و سری اکثر از انصاف و بعد
از اسقاط از سردو را از خط دوم که دوازده جوز است
نقضان کنده باقی ده درجه جوز را بشد و بین درجه درجه
طالع باشد و مطلوب اینست و بین تغییرات هم بست
بر قاعده اربعه اعد دهنده نسبت عدد اجزه ار تعديل
با عدد درخواج است طلاق بجهون نسبت عدد تفاوت اجزه را
است مابن خوا اول و درجه طالع باشد تقریباً بسد
تبعاعده مذکوره را بیچه مجهول معلوم شود و تقدیر تقریباً به بحث
اینست که اجزه ار تعديل مذکوره طالع قوس مابین المثلثین
است جنبه در باب هفتم باید این شمار و عدد تعلی و
تفاوت اجزه ار تعديل مطالع قوس مجهول است و در اصول
آن مبرهن است که مطالع قوس هست و نیز متن وینه است
لیکن این تفاوت که در تعديلات نکشة مذکور شد در
اعمال است طلاق بجهون شود
و در صرفت ارتفاع ار طالع و بین باب عکس پشین

است یعنی عمل که درین باب معلوم شود میرزا
که در باب مقدم معلوم شده است و اختیارات بدینا
حاجت اند و اختیار تعیین وقتی است که بهتر از آن وقت
نمایش نمایم از اوقات که مnas امر منصور بود در آن
مدت که شروع در آن امر مطلب بود و آن تعیین ملاحظه
امور بسیار باشد و از الجمله ملاحظه درجه طالع است اما
که طالع معین اختیار کرد، باشد و خواهد که ارتفاع افتاب
یا گل معلوم کند در آن وقت ناوقت نکاه دارید که جو
ارتفاع موافق آن ارتفاع شود بهم در مقدار هم درجه
دانند که وقت طلوع آن درجه است طیب بنین عمل
جهان بود که آن درجه که جدت طالع تعیین افتاده باشد
بر سرچ افق نهند و نکاه کند ما درجه افتاده بر کدام
منظره افتاده است از منظرات شرقی است یا
عربی یا برخط نصف النهار افتاده است انج بود ارتفاع
افتاب بود جو افتاده باش ارتفاع رسد وقت
مزوض بود و از جزو افتاده برافق افتاده شرقی بود
نهنگام طلوع افتاده وقت مزوض بود و از جزو غربی
بود هنگام غروب افتاده وقت مزوض بود از درجه
افتاب بر منظرات وافق بینند و محکت الارض بود

دقت، یعنی بحسب خواهد بود که بکمی نتوایست که بر طبق این میں
بود که، در تابع ادام مفهوم، است شرقی است یا غربی
برو وقت نکاچید است باجوان ارتعاع نواب بهزاد
در شرق یا هزب جنائی بود وقت طلوع آن درجه بود در
شنه کوب برخط نصف المدار افق فوق روز طلوع آن
درج در وقت غایت ارتعاع آن کوکب بود و از تخت روز
باشد در وقت ارتعاع پسند او از برافق منطقه یا هزب
بود طلوع آن درجه و کوکب یا هزب ایشان باهم باشد
و از درجه طالع معین در میان دو خط باشد و ز تغییل نماید کرد
بنوی که در تغییل جزو اتفاق بذکور شده و از درجه اتفاق با
نواب در میان دو مفهوم افق مری ایشان لست
جزء اتفاق یا مری کوکب بر مفهوم اول نماید و مری ایشان
کند و ما پس هر دویشان از جای اقرب تعاویت اجزا
باشد پس جزو اتفاق یا مری کوکب را بر مفهوم دوی نماید
و نت آن کند و ما پس ایشان مفهوم اول ایشان مفهوم
دوم اجزای تغییل بود بسر تعاویت اجزا را در محض اسطلاج
خرب کند و حاصل خرس را بر اجزای تغییل تمحیت کند خارج شست
بر مفهوم اول از ایند از کسر از بخاطر دوم باشد والا از ایشان
کند تا درجه ارتعاع حاصل شود و از درجه اتفاق یا مری کوکب باین

لافق و متنظر، افتادم بین نوع بعدی باشد که در آن نیز
متغیره و خط نصف النهار اند تفاصل میان رخابت آر ساعع و میان
نمای بجای بخچ است اسطراب باید است که بناقی عمل طلب شود
و با باید بخچ و سرمهشند و این بروز خاص است
برخچ و بخچی این مدارات یوسفی دوایری اند که از نهاده میزو
پرسنخ فولک اعلی حادث شوند و او سطح حرکت این فلک و آنها را
دوایر ازمان نیز کویند بس از نقطه غزو و خدا طرف خطی باشد که
بهرگز خالد و بهرگز کوکبی نباشد از این مدار یوسفی این کوکب کویند و قوسی از
ازین مدار فوق الارض باشد از اقوس المدار کویند و اینجا نجاح این
باشد قوس للليل و انجه مابین طرف خط مذکور باشد و افق مشرق
از قوس الیله یا مابین او و افق مغرب از افق الليل زاده
کویند و اصحاب رخابت دایر یعنی دیگر نیز کویند و این قوسی پس
از اندار یوسفی کوکب مابین طرف خط مذکور و تعااطع اعلی مدار
با دایر نصف النهار برتوالی حرکت معدهل المدار و از اندار یعنی
کویند یا برخلاف توالي و از اندار است قبل کویند و این همه سار میان
است و بالحقيقة انجه دور کند از معدهل المدار از وقت طلوع کوکب
تا وقت غروب او قوس المدار را بود و انجه دور کند هم از معدهل المدار
از وقت غروب کوکب تا وقت طلوع او قوس الليل او بود و درین
یاسن بود دایره بهر دو معنی که من ذکر شد و تعاوت

میان این و اجنبی شرکت نداشت بعد مرطاب حمل حمل از کوکب
باشد در آن زمان و مصنف درین باب دایر قوسی
بگفته است پنهان سر اسماه افتاب یا قوس المیل او غمامی
افق و طرف خطی برخرا افتاب و برخرا عالم کندرو و بس از
این قوس مذکور را بدایر افق برخواهی حمل اسماه بود
داریم باضی باشد و لادایر باقی امامه ای روز در عرض اهل شرع
از این ای طلوع صحیح صادق است و بدایر است بعد از ای
استیقاًی غروب افتاب و زد اهل روم و فارس میباشد
روز از طلوع بعوم افتاب است و بدایر است غروب
جرم او و شب و روز که مصنف در متون ذکر خواهد فرمود
نمای اصلنا حست و زد بعضی از براهم ما پس اجنبی ای طلوع
صحیح صادق و طلوع افتاب و مابین غروب آفتاب و
غروب شفق بجز افضل شرکت میان شب و روز
و داخل پیچ کدام است و شبانه زد عالم مجموع کشید
و بکروز است و بدایر ای زدم شرکت بعد اول شب است
و زد اهل روم و فارس ای ای زدم ای اهل
حساب سنجان روز بجود و نوع است
حقیقی و ای مقدار بیک روزه معدل اسماه است

قوس که رفتار در این شبانه و غیره بجهت تقوی قطع کرده باشد.
و سطحی در این مقدار یک دوره معدل لالهها را است ناقوی
از ساوی سیره و سطراقتب باشد و از برحد طلبیک
قطع حکم است و برحد بتایی **قطع** هم و بدیعه
چون قطع وظایف و برحد پسر قند **قطع** لالهها و این کامی مساویک
حقیقی باشد و کامی سیسته و کامی مکتر همان تفاوت را دارد
الایام کویند و در اعمال اسطر لاب شباهنوز حقدار گیر و روره
معدل لالهها را کمیزند و این قوس زاید را اعتبار نمایند و این حکم
مبدل ارشبا نروز بردو و تقدیر از رسیدن رفتار که چون حقیقت
پا تقریبیست قاطعه مدار را با ولیره نصف لالهها و معابر نزد
حلما ریونان این تقطیع اعلی است و نزد حکما این تقطیع
اسفل و جون شباهنوز بازی معنی بهیست و جهارم قسم
مساوی کنند این اقسام و اساعات مستوی و معندر کویند و این
نیز حقیقی و سطحی بلند و مر ساعتی بشدت و قیقه شدت
کنند و نیز شدت ثانیه و علی هزار نسبیه و سطحی مستوی
حریمه حقیقی بستوی بر سبیل تقریب است
هر یک روز و شب را بر اصطلاح لاله روم و فارس
وقتی که از مقدار یک دوره معدل لالهها را کم باشد بدو از
ساوی کنند و از اساعات متعوذه و زمانیه کنن

ساوی نیتی بین سبیل
لهم انت بخوبی که از این خواسته
لهم انت بخوبی که از این خواسته

دیر اک رطیول و نهار شب و روز خالق شوند و همیش نصف
سنت زمانی شب ما روز باشد و اینج از معدل اللهم
در زمان یک ساعت طلوع کنند از زار جزو زمان ساعت بودی
و درجه افق اتاب را بر مقاطعه از تفاسع موجود نهند و مری
رسان الحجری با مری رکس السلطان ننان کنند بعد از زمان
نم درجه افق اتاب را بر لافق مشرق نهند و مری رازمان
کنند و از زمان دوم تماقان را ول شنیدند بر توپی و لطف
بعضی کفته اند که از ز جانب لقرب با پسر دخالت است جه
مکن است که در پر نصف دور باشد یا زیاده بر این
این حاصل شود و این کلشت بود از روز زیر اکه و این
چهارمین بجهه است بعد از ارت يومیه و حوت عذیبت
بر ناحیه حوت فلک اعلی است و وضع خطوط دو از پر خلا
جون وضع دو پر خلکی است و وکات اجز از عذیبت
متا به اند بسی جون هیئت و لفتاب مب پر لافق مشرق نهند
لامیات هیئت در پور بر جوی از ز جزو زمجه بعد بعد از زمان
حون میخواستند هیئت هیئت از مقدار کم از زمجه خود
قطع اند براکت عذیبت مری از ز جزو زمجه قوش شد
بان مقدار قطع کنند چه کن مدار ارت و و این پر هیئت یکی
است واکر بر اینجا مغرب نهند و مری ننان کنند و جان

شان اول یعنی شانی که بجهت وضع جزو افق است
و حود کروه باشد و لینیت ان بشرطه ابتدا را ز
اول بر توالی دلایل نده باشد از روز و لکن ضعف
قوس النها معلوم بود درجه افق آب را بر ارتفاع
موجود خند و مری نشان کند بس بر خط وسط السماهند
و مری نشان کند و میان هر دو نشان را ز جانب اقرب
باشد و حاصل را ز نصف قوس النها رفع شان کند
اگر را رفع شرقی بود و للا بر این افزایید و لایر ماضی خار
اید و لکن بعکس این کند و لایر باقی حاصل اید و تجذیب آن
شظیه کویی با درجه توکب عدم العرض را بر مقتدر از
ارتفاع محدود خند و مری رکس الحدی با مری رکس المقا
شان کند بس جزو افق آب بر افق متذبذب خند و مری را
شان کند و میان نشان دویم و نشان اول بشرطه ابتدا
از جانب شیخان دویم بر توالی اجمع حاصل اید و لایر کدسته
بود از شیخ. به بیانی که بشرطه کدسته و لکن جزو افق است
بر افق. حرث خند و هری بر این نشان کند و از شان اول
است ای از جهت وضع ششته کوکب بر ارتفاع محدود
باشد تا لین نشان بشرطه بدو توالی و لایر باقی زنجب
اید و لکن ضعف قوس النها معلوم بود شظیه کوکب

بر ارتفاع مسوجون خند و مری نشان گند بس جزوی از نه
را برخط و تپه لارض خند و مری نشان گند و میان مردو
نه از باب اقرب به رخ و حاصل راز نصویست
اللین خصائص اکثر پروافت سب قوای میان رفق مخوب و خط
و ند لارض بود و لالابران افزایندر ایرانی حاصل اید
و اکر بکسر از نه گند و لایرانی بیرون اید و اکر طالع معلوم
بود و لازم طالع در پی خوار چند که معلوم گند بجای اکر نهاد
با کوکب بر مفسطه دی خند درجه طالع بر رفق شرقی خند
و بنی علی سنجان گند که گفتہ اید و ایرانی ماضی باختیانی معلوم
شود تعنی اکر طالع سروز بود درجه طالع سروز بود
که بر رفق شرقی گند و مری نشان گند بس جزو افتاب
بر رفق شرقی خند و نشان گند و لازم نشان تا نه نشان
اول بر تو ای بشمرند دایر کرد شسته از روز حاصل اید و اکر
جز و فنا سب بر رفق صغرب خند و مری نشان گند و لازم
نشان روز تاریخ نشان بر تو ای بشمرند و ایرانی از
روز حاصل اید و اکر طالع شنبه بتد در دفعه جزو
رفتار افق منتهی بجای افق صغرب اعتبار گند و لازم
دیگری مذکور در پیرانی می و باتی حاصل گند و اکر در رفقی دار
معلوم بشد و خوار چند که از این طالع و ارتفاع معلوم

و کند و اکر در روز بعد در درای ماضی بود جزو افتاب را برای شرق
نهند و بقدر دایر مری را بر تولی حرکت دهند و بقدر دایر باقی بود و جزو
افتاب را بر افق مغرب نهند و مری را بقدر دایر بر خلاف تولی
حرکت نهند جزو افتاب بر از ساعت وقت افتد و درجه طالع بر
افق شرقی و اکر در شب بود و درای ماضی جزو افتاب بر افق
مغرب نهند و مری را بقدر از دایر بر تولی حرکت دهند و اکر دایر
باقی بود جزو افتاب بر افق شرق نهند و مری را بقدر دایر
بر خلاف تولی حرکت دهند ~~د~~ طایابی کوکب را ساعت
خود افتد و درجه طالع بر افق شرقی و چون دایر را بر پازده
قسمت کنند این پرون آید ساعت مستوی بود زیرا که چون
لیک دوره معدل النهار را سیصد و شصت درجه است
پسست و چهار قسم متساوی کند که حد و مجموع ساعت
شبای روز است هر قسمی بازده درجه باشد و پسست یک روزه
با پسست و چهار ساعت چون نسبت دایر است با حیان
از ساعت بس جانکه از قسمت لیک روزه بر پازده ساعت
 تمام است از روز بیرون می اید از قسمت دایر بر بازده حد
لیک پرون آید و بتوشیده باشد که این عمل مبنی بر
انشت که شبای روز مقدار لیک دوره معدل النهار باشد
نامحصه پی ساعت مستوی بازده درجه باشد و با خطيه علیع

و سه ساعتی رضی هم نصف شد که بنا است اجزای مکسیاعت حقیقی کامی
الازین کمتر باشد و کامی پنجم و کامی مساوی آن باشد اینجاست
چهار کمتر نزد و دو ساعتی ساعات بود چه هر ساعتی صفت دو ساعت
نیست صفت با بازیزده جون نسبت چهار است بار
ساعات دو ساعتی باقی بایقی بود از روز یا شب یعنی اگر دایرها صافی بود
ساعات صافی بود و اگر دایر باقی بود ساعات باقی بود و اگر دایر بروز بود
ساعات روز و اگر شب بود ساعات شب و اگر مجموع ساعات روز
خواهد که به اینه جزو اتفاق برابر اتفاق شرقی نهند و مری از این کند
و بعد از این باتفاق عربی نهند و نشان کند و میان هر دو نشان این نشانه
اینست از این اول بر توانی تا قوس النهار معلوم شود و اگر ایندا
نم از این اول بر خلاف توانی هم شرید قوس النهار حاصل آید
قوس النهار را جانمه نئیم بر بازیزده صفت کند و اینجا باعث نهاد
چهار خوب کند تا ساعات دو ساعتی روز معلوم شود جون از این
از نیست و چهار نیسان کند باقی ساعات دو ساعتی شب بود
و میان این پنهانها نیست و اگر خواهند اول جزو اتفاق برابر اتفاق
عربی نهند و مری از این کند بس بر اتفاق شرقی نهند و مری از این
کند و میان هر دو نشان این نشانه هم ایست از این اول بر توانی
این اجزای مجهود قوس النهار بود و بر بازیزده صفت کند ساعات
شب بود و اگر جزئی باند در چهار خوب کند تا دقایقی حا

شود اگر جزو افتاب بر خط مشرق نمایند و مری از این که بسیار
برافق مکشوف نمایند و مری از این کنند و میان هر دو شان
از افتاب اقرب بشوند و ضعف آن بر صدر همراه باشد از افتاب
اگر سیل افتاب سمای باشد ازان بچکا همینه و اگر خوبی باشد
حاصل قوس النهار بود و اگر کسر زیادت فاختصان از قوس خلیق
کنند قوس النهار حاصل اید قوس النهار و قوس النهار کوکب
بیکی از طریق های که نیست معلوم شود وقتی که شفیق کوکب بخای
جزو افتاب اعتبار کند و اگر خواهند کنند اند که کوکبی از نو افتاب
کوکب طلوع خواهد کرد در کدام ساعت طلوع که جزو شفیق
کوکب برافق مشرق نمایند و اگر جزو افتاب در قسم فوق
الا رضن بود طلوع آن کوکب در روز بود و اگر در قسم پنجم
الا رضن بود طلوع آن در شب باشد بسیار بحث مورفتی
ساعات طلوع جزو افتاب را برافق مشرق نمایند و مری از این
کنند و شفیق کوکب را برافق مشرق نمایند و مری از این کنند
و میان هر دو شان ایند از این اوان بر توالي اجرای
جهود بشرمند ببریازد و مستحب کنند انجی برروان اید ساعات بود
از هشت غروب افتاب تا وقت طلوع آن کوکب و اگر
خواهند که بد آنند که کوکبی که در روز طلوع خواهد کرد در کدام ساعت
طلوع لنه در جو افتاب را برافق مشرق نمایند و مری از این کنند

بسه شطیق کوکب راهیم برافعی شرق ریانشان کند
وازشان اول ریانشان دوم برتوالی بشیریند و بر بازرد میگیرد
کنده اخیه پریون اید ساعات بود از وقت طلوع آغاز
وقت طلوع کوکب و اکر خوب کوکب خواهند
اکر در شب بود درجه افتاب و شطیق کوکب راهبرد برافعی میگیرد
باید نهاد و اکر در روز بود درجه افتاب راهبرافعی شرق باید
نهاد و شطیق کوکب راهبرافعی میگیرد و بطبق مذکور ساعات عرض
از اول شب یا اول روز معلوم کردد و اکر خواهند کرد بدانند کوکب
بساطع اعلی مدار و نصف النهار کی رسید او شطیق اورا در بالای
مرکز رخچان خفت النهار نهند و مریانشان کند بسی اکر جزو افتاب
تحت الارض بود این جزو راهبرافعی میگزد نهند و مریانشان کند
وازشان دوم تا ریانشان اول برتوالی بشیریند و بر بازرد میگست
کنده اخیه پریون اید ساعات بود از خوب افتاب تا سیدن کوکب
بساطع مذکور و اکر جزو افتاب فوق الارض باشد از راهبرافعی میگزد
نهند و مریانشان کند و ازشان دوم تا ریانشان اول برتوالی
برتوالی بشیریند بود میگست کنده اخیه پریون
بود از طلوع افتاب تا سیدن کوکب بود
و اکر خواهند کرد به اینند که بساطع اسیر
سدار و نصف النهار

و نصف الشهار کی رسد درین محل شنخه کو کتب و مکتوبات
برخطان صفحه الشهار باید نهاد و باقی محل طرق مذکور را تمام
رسانید و لایحه درین مقام بعضی کفته اند که ظاهراً کوکب
سیاره و راسم بطريق استعلام طلوع ثوریت معلوم بود که
جون درجه تقویم او را باجای شنخه کیمند مخصوص است باشند
درجه طلوع و درجه تقویم بکی باشد و این بان طریق بود
که کوکب را عرض نبود یا اکبر و عرض بود درین طلوع داره
عرض او برافق منطبق بود اما معوقت اجزا ساعت مجموع

چنان بود که قوس الشهار را بر دوازده کم عدد ساعت مجموع
است قیمت کند و ربع چاند درین خرب کند و اجزا ساعت
موجوده روز و دنایق ازان معلوم شود و سبب این درین خرب
کند ازست که از این مختص و دقیقه را بر دوازده قیمت کند خارج
قسمت بخ دقيقه پیش بگذشت همتوت همان اجزاء را
درین خرب کند و فرق میزست میان اینکه ازان اجزا را درین
خرب کند یا اینکه در شدت خرب کند و حاصل این دوازده
قیمت کند و جون از از می نقصان کند از این چاند اجزاء
 ساعت سبب بود و این بجهت اینست که نسبت اجزا این
ساعت روزگر لطف سدس قوس الشهار دست یا قوس الشهار
جون نسبت اجزا ایضاً ساعت سبب ازست یعنی لطف سدس دوی

اللیل یا قوس اللیل شکل سیزدهم از خاصه اصول نسبه ایچ
یک ساعت روز ای توس النها رجون نسبت مجموع اجزای که
روز و اجزای کیمیات شب باشد پا مجموع توس النها در سیزدهم
که مکمل راست و جون اجزای کیمیات روز نصف سیزدهم قوس
النها راست بین مجموع اجزای کیمیات روز اجزای کیمیات
شب نصف سیزدهم دور باشد که میں درجه ایست بین جون
اجزای کیمیات روز ای توس درجه نقصان کند اجزای کیمیات
شب باقی عاند و مولاط و بخارتی و یک جون عارو دوازدهم
عارو اجزای کیمیات روز خوب کند قوس النها راحصل ایچ
و لکر در عدد اجزای کیمیات شب ضرب کند قوس اللیل چهل
آید خانکه عن قریب همین شود و مجموع توس النها و قوس اللیل
سیصد و شصت درجه است تقریباً و حاصل ضرب دوازده
در سی هم سیصد و شصت راست بین مجموع عدد اجزای کیمیات
روز و عاد اجزای کیمیات شب سی بود به مردو عدد ذره
مجموع م ضرب بده در آن دو عدد مشاوی حاصل ضرب بمان عده
باشد در عدد درایع مجموع آن دو عدد ضرب فیضاوی عدد
درایع بود بر عکس شکل اول تابنه اصول و مولاط
و یکر نظر درجه اتفاق بیعنی درجه مقابل اور ابرخط مختص
لز خط ای ساعت مموج کرد زیر مقاطرات کشیده باشد

که در جست و خطب ظاهر باشد اعظم باشد از قسم می‌وزن
نمودارانی که در پشت خطب خفی باشد بعکس این بین
اعظم مردم بر رها وی خطب اعظم باشد از نموداری دیگر
من هم در وی و مین و مین و مین و مین و مین و مین
باشد ولایت بهم در نوزدهم زمانیه که کشادونو سیوس همراه آش
بسی فوکل لشناها مر جزو مساوی قوس اندیل نظر لذت چو و باشد
و بعکس ولید از تقدیم این مقدمة کویم که اصحاب صفت
او سطرا بسب از رفیع مدادرات نیز را که تحت الاله
باشد جوازده قسم متساوی و تو سه رسم کهند که بوضع «
انتهیان کنزو و بشکل همچ از مخالفه را بع اصول این جمیع».
رقیم مدادرات رجوار بروح کر قیم تحت الاله رضی باشد دینی
قوسها و بدر برد اتفاق و خطب ندارد من بعد می‌وزد
تقریباً بخانم در عالم تسلیح می‌زنی است و جون مر قسم از اقسام
مدادرات که تحت الاله رضی اند قوس اندیل جزو بسته بسیار
قوس اندیل ران جزو باشد بحکم مقدمة مذکوره بجز از
ساعات از دینی دو خطب و اربع شود لزوماً این جزوی پیاساوی
رجوار ساعت نهار نظر لذت چو و باشد بسی طامش از دینی
غرضی از تخلیم ارجاع دساعات روز بود نظر جزو اتفاق است
باید اتفاق کار و اکر رجوار ساعت شب بود جزو اتفاق ب

معتبر باشد نه واین بر بعد از آن است که حفظ طبر
در مدت اراضی بود و اگر حفظ طبر قدر عرق اراضی بود
آنکه این باید کرد و بد آنکه اجزای ماین این حفظ طبر در
مدار سر جدی بقدر اجزای ساعات نهاد شد هر طان یا شده
که نهار اطلاع است و در مدارات سر طان بعد از اجرای ساعات نهاد
سر جدی که نهار اقصیر است و این حکم است مل است اسطولاً
سالی و جنوبی را و انجه بعضی درین تمام توهم کرد، اند که این حکم
محض من با استطلاع سال است و در استطلاع جنوب عکس
ایست خطاست و ظاهر این متوجه جان کان بوده است
که استطلاع جنوبی ایست که عرض صنایع این جنوبی باشد و
این هنگام نهار اطول نهار سر جدی بود و نهار اقصیر نهار سر طا
و در اول آن تاب نهاد شد که استطلاع جنوبی ایست که قطبی ای
جنوبی باشد نه اند عرض صنایع او جنوبی باشد و اگر قوس السیل با
بردو ازد، قست کند اجزای ساعات شب پرتوان اید و
بوشیده نمایند که مناسب این بود که مصنف این حکم را
بروچ دوم تقدیم کردی و اگر ربیع از ساعات مستوی از دو نیم
روز فرازینه ایج حاصل اید اجزای ساعات معوج بود یعنی اگر
ربیع عده ساعات مستوی روز را شب بر همان عدد افزایند
حاصل عده اجزای ساعات معوج همان دو زیمه هاف شب بود

و از حسنه از اجرای ساعت متعاقب موج تقطیع آن را بخوبی میگذرد
میتوی بود یعنی ~~الآن~~ عدد اجرای ساعت متعاقب روزیار
از همان عدد تقطیع آن را باقی عدد ساعت میتوی این
ش بود ~~که~~ ش ساعت معلوم شد که از عدد از
یافوس ~~لایه~~ ~~لایه~~ باز رکه خفت کند خارج قسمت عدد ساعت میتوی
بود از بردازد، قسمت کمیند خارج قسمت عدد اجرای ساعت متعاقب
بود و طور دست کر جون خارج قسمت را در مقسم علیه ضرب نماید
حاصل ضرب مقسم باشد و قسمت تجزیه مقسم است بعد از
اجرای مقسم علیه و ضرب تضییف احمد المفرد میگیرد
بعد از اجرای مفروض دیگر برس حاصل ضرب باز زده در
عدد ساعت میتوی روزیا ش بعینه حاصل ضرب دو از زده
بلند در اجرای ساعت متعاقب روزیا ش بسیار پنکل
نوزد هم از ساعه اصول نسبت باز زده یاد دو از زده جون
عدد اجرای ساعت متعاقب باشد با عدد ساعت میتوی
وجون تغیر ^{۱۰۰} نسبت کمینه برابر این مصنف در
آخر شکل سیر دهم ^{۱۰۰} معامله بیان کرده است نسبت فضل
با زده بردازده با دو از زده جون نسبت فضل عدد اجر
ساعات متعاقب باشد بر عدد ساعت میتوی بناء
میتوی وجون فضل باز زده بر دو از زده برعی دو از زده از

نفل عدد اجزای ساعات مسحوج بر عدد ساعات
ربع عدد ساعات ستوی بود و همین جون
تند که زده را قلب نکیم نسبت بازده بافضل و
ده جون نسبت عدد اجزای ساعات مسحوج بوده
بافضل او بر عدد ساعات ستوی و نفل بازده بود و از ده
خمین بازده است لبس فضل عدد اجزای ساعات
مسحوج بر عدد ساعات ستوی هم خمس عدد اجزای ساعات
مسحوج بود و هو المطلوب اما ساعات مسحوج که شست
از روز یا سب بدان طریق معلوم کند که جون جزو افتاب
پر منظر، از تنوع او نمایند نکاه کشند تا نظریش بگردام
خط افتداده است از خطوط ساعات مسحوج از افق میرب
تا بدان خط بشمرند چند ایج بود ساعات مسحوج بود
که شسته از روز به بیانی که پشتند کورشد و از خطوط
ساعات مسحوج بر قسم فوق الارض بود جزو افتاب است
بر اتناع موجود ننماید و بینند تا بگردام خط افتداده است
از افق شرق تا بدان خط بشمرند ایج باشد ساعات
مسحوج نمایند روز و آن در میان دو خط افقی مری
بس نظر در جه افتاب را بر این خط
— سرب بوده اگر این خطوط در قسم ~~محض~~ الارض

بودیا درج او بیان نموده خطيه نهند که با جست مشتق بود اگر درم
فرق الارض بود و بر قیاستان کنند و میان هر دو نشان
نمایند از جانب الرب و این اجزای تعدل یعنی پیشنهاد و درست نهاد
کنند و بر این اساعات روز قسمت کنند تا دقايق پر و
لاید از زنجیره ساعت تمام اضافت کند ساعات و دقايق
نمایند بود از روز و این مبنی است بر قاعده اور بخواهد
متاسب و نسبت اجزای تعدل با جصد او از دقايق اساعات
معوج کرد اید است بر ساعات تامه جون نسبت اجزای
ساعات معوج است با نصف دیقیقه که یک هشت
بس بخواهد مذکوره جون اجزای تعدل در نصف که طبق
— معلوم اند خوب کنند و حاصل از بر اجزای اساعات روزگر
نیمه معلوم است قسمت کنند دقایق مذکوره که وسط
محبوی است حاصل شود و هو المطلوب و از است بود
خطیه کوکب را بر منظره ارتعاع اونهند و نکاه کنند ناجز
اعتاب برخط کدام ساعت اتفاق داشت بر این اتفاقه باید
جهنده ای ساعت از شب که نصف باشد و از خط طبر قسم
فرق الارض بعد نظر جزو اتفاق درین عمل بخای جزو ای
اعتبار باید کرد و اگر در میان دو خط افقی همچنانه در روز
کنسته و همیق باشد — آنند

البغضی

دو ساعت بیار و از نزدیکی روز دو ساعت روز
برای خود را از ساعت روز پیش تا کنند
ساعت معوجه که از ساعت از روز پیش باشد حاجی این جانش
برای در میان خوبی ساعت متوسط بعده باشد
و از خطوط ساعت متوسط در فرم فوق الارض باشد
الارض کشیده باشد طبق استعلام ساعت متوسط از
از زان خطوط بر طبق استعلام ساعت معوجه باشد از
خطوط ساعت معوجه بتفصیل که مذکور شد و اگر جزو این
یا نظری او در میان مرد و خط افتاد از خطوط ساعت متوسط
متوسط مردی زنان کشیده باشد بر خط مقدم خند و مردی
زن کشید و مابین مرد و زن از جانب اقرب نشند
و در جهاد خوب کند و توانی که زیاده بر ساعت نباشد
باشد حاصل آید و اگر ساعت متوسط تمام روز باشند
خواهند که معلوم کنند اگر زان خطوط طوری بخت الارض
بود درجه افتاده بر این ساعت را بحث
ساعت روز برای فتح مشرق نهند و اگر در فرم فوق الارض
جهه افتاده بر این ساعت روز و نظری زیرا
ساعت شب برای فتح مغرب نه اسن اگر بر خطوط
زان خطوط افتد عدد ساعت جنوار

خط نیقت مری نت کند این عکس هوت برخلاف تولید
حکمت و صفت تا جزو از قاب یا نظر ای بروی خطا رفته
بعد از این اتفاق باشد و مری نت کند دو، همی مرد و نه
ساعات پس از این زمان بعد و ساعات خط مذکور اضافه کند
تاسی ساعات تمام روز تمام شد و دقایق این حاصل را بد و لار
خطوط ساعات متعوجه بر عضاده کشیده باشد خواه رفع
عضو و وجوده بر تمام این اول درجه رفت ب را بر خط
رفع اینها را نمود و نگاه کند تا برگردان مفخره از قدر است و لار
میان دو مفخره از قدر این را تعدیل باید کرد ب طبقی که در باب
ششم باید از این امر که تخلی لجی باشد غایت از تفاعع بود
در این روز بسته تنهای از تفاعع را که بسیار این خطوط
را قرب باشد بر پشت اس طلاق ب بر میل این از تفاعع نخند
و علاوه در دست کمتر ب طبقی از قلن از تفاعع و اس طلاق
بند و اند جه که بایلوی اس طلاق ب یعنی این طرف که از جزو
از تفاعع بر این منع شد بود با از قاب ب پنداش سایه لبته
بر عضاده از قدر جناح از همچ جانب مخفی نشود و در این
این سایه بر عضاده باشد مکروهی که از قاب ب بغایت
لطفاً از کسر اند و در این وقت سایه لبته هم جون سایه پیش

ت کردن از تناع دارن وقت از ساعت ز، از شش
 کدشنه باشد و نکاه کند تا طرف سایه برگردانه
 ام سه از خط که پاشد به بینه تا جه عدد بران شونه
 اند که از عدد ساعت کدشنه از روز پاشد اگر هشت
 نصف النهار بود اما کلو بعد از نصف النهار
 برای از دور زده نقصان باید کند و لجی باند عدد ساعت
 کدشنه بود ولین بر تقدیر است که بر هر خط یک رقم بشیش
 نباشد اما اگر بر خطی در قم بود بشیش نصف النهار رقم
 اقل معتبر بود و بعد از نصف النهار رقم اکثر و توضیح این
 تغایر بر وجه کمال موقوف است به صورت رسی این خطوط و از
 طرقها است که جمیع هم یکی است و ما اینجا یک طریق ایجاد نمی‌زنیم
 کنیم که خط اب مابین بستین اس از عضاده و احرقواره
 از تناع لبته بسی از اخراج کنیم تا و عدو و حبرله
 اخراج کنیم اصغر از اب مقدر ری و بر مرکز این بعد حد
 بیع ده رسکنیم و ز اینست قسم متاده بر نظرها
 روح ط ساده و خطوط روح ح ط ساده
 و خارج کنیم تا خط اب بین نظرها می‌ل م هم سع
 طه ف نفع کند بسی جوں ابتدا از تعداده این

پیقدار این اقسام را در طول عضاده جد لکنم و خطوط
که مولازی قاعده لبند باشد در سطح عضها و در خواص آن
خطوط ساعات متعود در ششم شود و از هر فسم از این
مسارق ^{لش} کار دو ساعت معلوم شود که بعد از ازای از
از هفتگی ^{لش} از اینها متساوی بود و برشیده خاند که زوالیای
جرمه متساوی پسند بود که طستا وی قوسهای از زور یا چوت
شکل میست و ششم از نالشه رسول و اکبر خوارشکر این خطوط
بر نصف عضاده کشند خطاخ اکه از تفاخ اینه است از خواص
کمیرند و بعد از معرفت کرم این خطوط که هم که جون شطیه بر
غاییت از تفاخ باشند از وقت طلوع تا نصف اللنها را در خطوط
شماعی که بر کرس لبند علیا واقع ام عضاده و رکس لبند سفلی
کند و شش زارویه متساویه حادث شود و مجذبن از نصف
النها را وقت خوب شش زارویه متساویه و بکسر حادث شود
جه قسمت عضاده بروجی است که متعینیت ساوی زور یا ی
من کو و ارس ^{لش} چنانکه معلوم شد بس اکبر مدارز معبد اللنها
باشد نصف قوس اللنها را بدین زور یا به شش قسم متساوی
شود جه رکس لبند میزد مرکز معبد اللنها است زیرا که نصف
قطار رخی بحسبت پا فلک قدری محکم نیست و تسدیف زور یا
من ^{لش} متساوی قوسهای اینه است بقیه نالله رسول و اکبر

بعد از عمل اینبار باشد جون از نصف هر دو ساعت تا هر دو ساعت از وقت
شش زاویه متساوی بر راس آنست حدوث می شود
نت لذت خفت تو سی اینبار هم پیش قدم متساوی
شود بقیاسیں بر اینکه اتفاق برعکس اینبار باشد و این بر اینکه
قریب و مساوی است و از این توضیح مطلع مرسوم شده و موضع
مشغله بر خایت ارتعاع و نیز معلوم شود که جون اینکه برعکس
عمل اینبار باشد این عمل بطرق متساوی بود و این مساحت
در مدار است این بعد از عمل اینبار تخصیص در مواضع گثیره ارض
پیشتر باشد و از این جهت است که استاد صناعت ابو ریحان
بیرونی در کتاب استیعاب میزبانید که اگر زان است که میان
اهل صنعت اسطلاب رسم این خطوط نموده اند من تو پوش طبقی
رسم این ندوی چه باید این بر اصل فاسد است و اینجہے بعضی از این
فضل این مقام کفته اند که مقصود از این است که این بینه بر بدین
عضاوه افق است که سطح ظاهر عضاده در سطح دایره
ارتعاع افق و مبنی این عمل بر ظل معلوس است جمله بنزد
مقیاس فقل معلوس است و ظل اول معلوس همان است که
سطح ظاهر عضاده درین عمل وقتی در سطح دایره ارتعاع بود که اتفاق
بز دید و درین زمان وقت سطح عضاده متاطع دایره
بل ارتعاع باشد و هر سطح که مقیاس فقل معلوس بر این مقصود بود

باید که مسافط ~~لهم~~ تناع باشد بر زوایایی قایعه جد نکه
در باب عاشر باید وظایف است که سطح عضاده ~~کن~~
علیعیش بین وضع ناشد و نظر معلوم دایم برست
خطی باشد ~~که~~ عود بود بر سطح افق و ظل بینه بین وضع ~~با~~
درین ~~معکن~~ الارقی ~~که~~ افق بسته ~~الا~~ معلوم ~~کند~~ در
واز ساعات مستمری معلوم بود خواهد که با ساعات
موضع کنند ساعات مستوی را در باززده خرب کند
واز بین دقایق بود هر چهار دقیقه را یکی کنند و هم را بزم
کنند مادر ایر معلوم شود چه ساعت معلوم شد که از
راجون بر باززده فست کند و از چیزی باشد در چهار خرب.
کند حاصل ساعات مستوی و دقایق بان باشد و
لطفیم راجون خارج فست را در معموم علیه خرب
کند حاصل خرب معموم باشد بسی جون ساعات مستوی را
در باززده خرب کند و هر چهار دقیقه یکی کنند حاصل
داری باشد پس دایر را بر اجزای ساعات روز ~~با~~
شب فست کند و از جیزی باقی باشد در مصنوع
خرب کند و بر اجزای ساعات روز ~~با~~ شب
فست کند ساعات موضع بود دقایق آن معلوم شود
و این بحث ~~المن~~ است که نسبت دایر با ساعات آن چونست

قوس المنهار یا تووس الليل است با هم ساعت تمام روز یا
تمام شب و نکار است که هر یکی از قوسین المنهار و تووس الليل
را کم بدر جزو ساعت روز یا شب فیضت کند خارج فیضت
دوار زده باشد که ساعت تمام روز یا شب است آنچه جون والبر
ماخی و ابری در جزو ساعت روز یا شب فیضت کند هم ساعت
کند شسته حاصل اید و اگر نظر جزو افتاده را در روز و چون در
شب بر افق مغرب بخند و مقدار داری بر مری را ابر توالی حذف
و خند بسی بکند ناظیر جزو افتاده با جزو افتاده بکلام
خط افق افتاده است از خطوط ساعت موضع الجن باشد ساعت
کند شسته بود روز یا شب و اگر در میان دو خط افق تکلف
کند برو جنی که کند شسته و اگر ساعت موضع معلوم بود و خند
کرمان ساعت مستوی کند اینها در اجزای ساعت موضع جنی
کند و حاصل را بر سهت فیضت کند و هم را بر هم بکند
داری علوم شود بمثل باید که در طولی ساعت مستوی بجمع
معلوم شد پس داری ابر بازدده فیضت کند و اگر جزءی باشند
در جهار ضرب کند ساعت مستوی و دقايق آن معلوم شود
و بربان این در انسای مباحثت این باب مذکور شده است
و اگر در روز خپر درجه افتاده و در شب درجه اوت ابر افق
غیری بخند و مری این کند بستر خط ساعت پی موضع علی

نخن و مری نت کنند لازم شان اول ناشان دو
هر شنبه حاصل را بروز بروزه قسمت کنند سه
کوشش لازم روز پاشرب حاصل شود
معلوم باشند و دارند خرب کند و حاده
تمام روز پا تمام شب خرب کند خارج است
معوجه بود که اگر ساعات مسح معلوم داشت
تمام روز پا تمام شب خرب کند و حاصل را در دو روزه قسمت
کند خارج قسمت ساعات سنتوی باشد و این بجهت این
که نسبت عدد ساعات سنتوی باشی با باقی با عدد ساعات
معوجه باشی با باقی کلی لذت برده جون نسبت عدد ساعات سنتوی
تمام روز پا تمام شب است با دو روزه که عدد ساعات سنتوی
معوجه شب پا روز است این جون لازم چهار عدد پیشواز
باشد و باقی معلوم از پیشواز را تبعاً عدد اربع اعداً و متناسب
معلوم بتوان که در دو روز بمنظر ظاهر شود که اگر ساعات سنتوی
و معوجه هر دو معلوم باشند ساعات سنتوی تمام روز پا تمام
ردم شب معلوم ساعات سنتوی معلوم را در دو روزه خرب
کند و حاصل را برس ساعات معوجه معلوم قسمت کند خارج قسمت
ساعات تمام روز پا شب باشد باشند و معرفت
میل افتابی و غایت ارتفاع این و بعد کوکب لازم معدل التهاب

وارتھاشن در اول باب دویم مذکوم شد که در سطح زمین
بعد نقطه از واریره قوسی بود از عظمی که مابین نقطه و قطب
ازن واریره کند و از چانی که روبرب ازان نبود پس جهت
معروف است بعد نقطه مخصوص از معدل النهار و ابریشم غیره کند که
بدوقطب معدل النهار و مابین نقطه کند و از اندی واریره میل
کویند و قوسی ازان واریره که مابین ازن نقطه و معدل النهار
باشد بشرطی که از ربع زیاده نبود از این بعد از نقطه کویند
از معدل النهار و بعد اجزء منطقه البر و حرج و اماز معدل النهار
میل اول ازن جزو کویند بقیاس میل تا ازن از جزو و از قوس
مابعد از واریره عرضی که بدوقطب فلك البر و حرج و حدو منطبق
کند و مابین منطقه البر و حرج و معدل النهار و بعد از جانب اوبه
و اعظام جون مطلق مذکور شود هر آن میل اول باشد
واریره میل که بر اسن سرطان و جدی کند و از این راه باقی
اربعه کویند جهت حور و بقطبین بروح و قطبین معدل
النهار و قوس از ماره با قطب ارباعه که مابین منطقه
البر و حرج و معدل النهار باشد از جانب روبرب این امیل کلی
و میل اعظام کویند جه اعظم است از باقی میل و ولیره
میل که سمت راس موضع کند و از اندی واریره منطبق النهار
ازن موضع کویند و قوسی را از صرف النهار که چانی میل

النهاه وافق بیو بشتر حلی که زیاده مازریع شیوه از این
معدل النهاه رکونید و فوکس هم از نصف النهاه رکم
النهاه و سمت الیکس بیو بشتر حلی که زیاده مازریع بیو د
گزینی بیو خود رکونید و فوکس هم از نصف النهاه بیو و طرف
خطی که چون بیو را عالم برگز کوکب کندرو و سمعی رسد
بشر حلی که زیاده مازریع شیوه از اتفاق از کوکب
کونید درجه اتفاق ب رابر خط نصف النهاه را پیدا نهاد و نکا
کرد تا از مقتدرات از اتفاق برگدا مقتدر است بیو
که بیو غایت از اتفاق ب بعد در آن عرضی که صفحه بیو
عرض بیو و این خاص است زیرا که خط نصف النهاه را پیش از بیو
نصف النهاه است و اکبر همچوی مقتدر پیشید همکم بر سمت الیکس
بیو غایت از اتفاق ب بعد درجه بیو و اکبر درجه اتفاق ب درین
دو خط افتد از مقتدرات بیو از اجزا منطقه البروج
لهم غایت از اتفاق از بیو مساوی مقتدر دکتر پایاش کند با ان طریق
که منطقه البروج رابر خط نصف النهاه را پیدا نماید از بیو که بر این
مقتدره افتد در آن خط غایت از اتفاق از بیو وی این مقتدره
پایش و بدین طریق بیو که غایت از اتفاق از بیو وی مقتدره
پیشتر پایش متعاقم کند و تفاوت میان این دو بیو و از اجزا
منطقه البروج از جانبه اقرب اجزا را تغییر پایش بسیار بعد

جزوی که خایت ارتفاع او مساوی متناظره مکن و شد از جزوی خود

معلوم کند و از تفاوت رجز او باشد بسی تفاوت رجز او را در

تفاوت میان این دو متناظره خوب کند و حاصل را بر جوا

تعديل قیمت کند و خارج قیمت را بر متناظره ارتفاع کن و فرازند

خایت ارتفاع جزو مفروض حاصل را بدست بیانی کن و تغیرات

باب سیم مذکور شد و باید دید تا میان موضع ارقاب و مدار

در کسر احتمل جزء و جده افت و درست از دور جای متناظرات

ارتفاع که بر خط نصف المیان راست و چینی کمان درجه بخوا

نصف المیان را بود اینجا باشد میل افقاب بود و اگر بر پیش

مدار را رس احتمل ارقاب ب عدم المیان بود و این بحث است

که مدار را رس احتمل نشانه و اینه معدله المیان راست و خط نصف

المیان درین وقت نشانه و اینه میل که بر درجه مفروض نزد د

بس اگر افقاب سیم مدار را رس احتمل بود و میل جزوی بود

و اگر در اندرون این مدار باشد میل تماشی باشد و این در اصطلاح

نمای است و در اصطلاح چنین عکس این بود و این اگر افقاب

در نصف بود از منطقه البروج که اول احتمل منتصف آن بود صاعد

بود و در این نصف وکیل خاکی و در درجه خویی و در سیمی زاری بود

در میل و در این نمود درجه وکیل نما قصی و بد وکیل جزوی میل کیم جزو

از رجز از منطقه البروج معلوم کرد میل سه جزوی و کمتر که لایعاد

نفع از این میل داشت و این میل داشت و این میل داشت و این میل داشت

رزا و کمتر از این میل داشت و این میل داشت و این میل داشت و این میل داشت

نفع از این میل داشت و این میل داشت و این میل داشت و این میل داشت

نفع از این میل داشت و این میل داشت و این میل داشت و این میل داشت

نفع از این میل داشت و این میل داشت و این میل داشت و این میل داشت

نفع از این میل داشت و این میل داشت و این میل داشت و این میل داشت

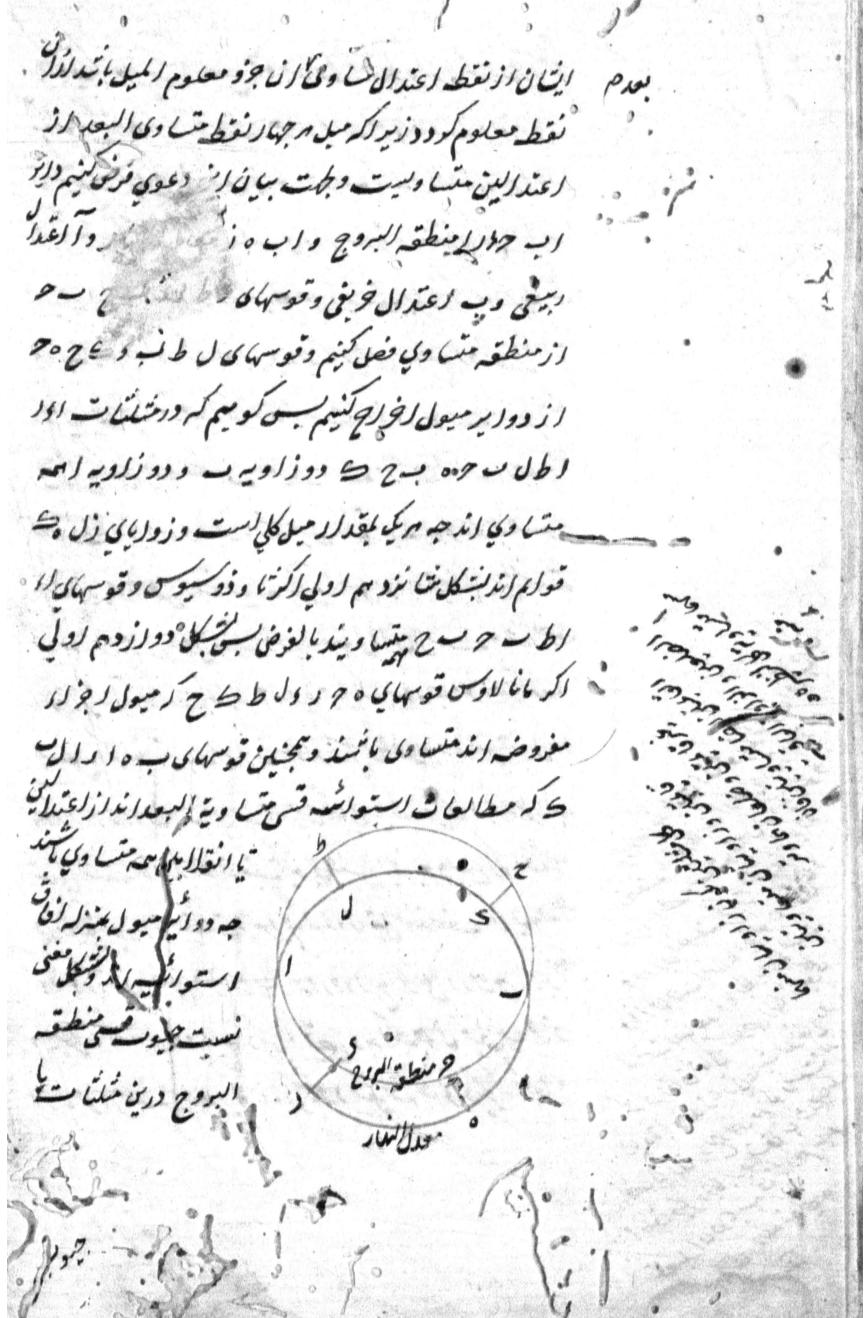
نفع از این میل داشت و این میل داشت و این میل داشت و این میل داشت

نفع از این میل داشت و این میل داشت و این میل داشت و این میل داشت

نفع از این میل داشت و این میل داشت و این میل داشت و این میل داشت

نفع از این میل داشت و این میل داشت و این میل داشت و این میل داشت

نفع از این میل داشت و این میل داشت و این میل داشت و این میل داشت



جیوب میول نسبت جیب اعظم باشد ^{جیب} میل کلی بس نایاب
قاعدہ ارجاع اعداد متعدد سب جیب بعد معرفتی از اعدها
از قرب و در جیب ^{نر} نزد و حاصل رابر صفت قمت کند
مقوی خارجی میل فروض کند و با ان طرق میتوان جیب از این
استخراج کرد ^{که} میل اجزایی که لیحی کوچکی که کروجی کرد شود میل
اجزاء ربع ای معلوم شود و مایل اجزایی بروح کوچکی کرد و در حدود
اور دم بر تقدیری که میل کلی پست و سه درجه و نیم باشد به دفع
اعمال احتیاج بمعضت میل واقع رست و تحقیق آن از مطالعه خالی
از صعبوتی نیست و جدول اینست ^ا اگر جزو معروض از ربع
بریسیع یا خنفی بود میروج از سر جدول و بدراحت از میان آن در آن
و اگر از زد و ربع و نیم بود میروج از زد و سر جدول و بدراحت از میان
آن در زند و از ملتقي هر دو میل برگیرند و برعضاوه بعضی
از مطالعه اور جات میل نوش کند با ان طرق که که طرف عضاده
که برخط علاقه منطبق بود باقی اور جایت میل کلی کمیت کند باقی
مخالف و از این اور از نفع خطوط موثری خطوط متفقی در آن
اقام شد ^{که} طی برگایت از تفاسی نهند و بعد جزو مطلوب
المیل از این اندی ای اقرب معلوم کند و این اجزای از تفاسی انکاشته
بنکند ناخطل ^{که} استقیمی که از آن بدراحت میل رو ده
برگرام جزو اتفاق اتفاقی باشد میل جزو معروض بود

جدول الميل على غامنة الحوك

و ان مقنطره که مدار ررس اتحمل بیوکزرو مساوی تمام
بعض بدل بود جه عرض بلد عبارت از بعد سمت الررس
از بلداست از معنی التهار و ارتفاع معدل لانه بر که بقدر از
مقنطره مذکوره است جون با عرض پیدا چن کنتر ندو شود.
و جون در اس طلاق ب مدار ررس اتحمل بمنزله معدل التهار
بسن مقنطره ارتفاع او مساوی فضل نو و باشد برعض بدل
وعالمط واگر مدار ررس اتحمل بر نقطه ص کندر و کن غیره
افق استوانی باشد و میان مدار ررس اتحمل و هر کی از دو مدار
دیگر بینی مدار ررس اسرطان و مدار ررس الجدی بقدر میباشد
کلی باشد سجن که در فکا بر من شق است و از ادار رصاد
مختلف با فته زندجه در زمان اقلیدس از ادبیت و چهار
درجه یافت اند و در رصاد مشهوره از ادبیت و درجه
دکری یافته اند و از اسر بر ضد بطلمیوس از بخش بجا و دیک
دقیقه و بدیت تالثه است و با رصاد ماجون و رصدی
موسی سی و هر دقیقه و بر ضد جمعی بعد از ازان پیشی و دقیقه
وبر ضد خود و خذی که سکس خوبی اختراع اوست سی
و دو دقیقه کسی و چنانیه و هص در رصد مراغه از اسر
راسی دقیقه یافته است و افضل ارکان و المهدی بن حولاها
غایث الحق و این بحث یاد کلاسی تقدیمه بعفرانه از ازادر

رحد سمر قندی سیی دقیقه و هفده ثانیه یا فوت راست و زین
تفاوت بحث تفاوت الات و نصب آن و رفع راست
و بعضی کتابن برده از ند که منطقه البروج و محدود از هم ریکشید
متقارب و متبا عدی مشوند و زین
مناسب زین مقام نیست و طرق استفاده صدای
که پندرند که اگر در بعضی رایم سال ظل اضافت الهم در طرف
جنوب بود و در بعضی رایم در طرف شمال رخوا رفع اعات
جنوبی را نصف النهار پا رخوا لذا از تفاوت شما می اع
که ده از نصف دور نقصان کشد و اگر در جنوب رایم سال در پی در خود
بد دیس اگر در جمیع رایم افتاب را طلوع و غروب بود
رخوا رفع اعات را از اعظم رفع اعات نقصان کشد و اگر
در بعضی رایم عدیم الغزو بود اعظم رفع اعات جنوبی را با این
از تفاوت شما اگر موجود بود جمع کشد و اگر موجود نبود اعظم از تفاوت
رقم حاصل کشد و جمیع زین صور اضافت باقی حاصل هم کلی بود و در زین
اعظم از تفاوت بعد رمیل کلی بود و جنون شناختی کوئی بروج
نصف النهار که از نصف رخوا کوکب برواند غایت از تفاوت این
کوکب بود جنایک در افتاب حد کو رشد و اگر اضافه کوکب در زین
دو مقتطعه افق و بعد کوکب از معدل النهار که از رمیل کلی بود
علامتی برای این وضع کند بسی منطقه لرس روح به بروج اضافه

النهاد بکذرا ندان جزو از منطقه زیستگی که بران علامت
باشد غایت ارتفاع ان ساوه غایت ارتفاع ان کوکب بودن
از این طبقه که در غایت ارتفاع آفتاب مذکوم در پند تقدیل
کشید و اکر بعد میشود از میل کلی بود از این طبقه و فیس مقداری
باشد که در قطب جد تقدیل بروجی که در آفتاب مذکور شد اینجا صورت
نمیشود و اکر کوکب ابدی اینظیور بود از ارتفاع بود بر
دارایه نصف النهاد راعظم و اصغر حجم نشطیه او را خیل
نصف النهاد بخند بران منطقه که اتفاق اکر فوق حکم بود ارتفاع
راعظم ای بود و اکر خسته هر کن بود از ارتفاع اصغر بود و میشیل این منطقه حالم
درجات منطقه را در بعضی مواد پیش واقع شود و اکر بعد کوکب
با آفتاب از معدل النهاد معلوم بود از ارتفاع عرض بلده میشود
اکر در جهت قطب خن بود وللا بران افزایش اکر از نزدیک باشد
شروع از نصف در نیمه ای کهند غایت ارتفاع کوکب
با آفتاب حاصل اید و در کوکب ابدی اینظیور حجم تمام بعد
اور از معدل النهاد را ز عرض بلده نقصان کند از ارتفاع اصغر
لو حاصل اید بیس اکر ای کوکب با درجه آفتاب میان قطب
صفیح و نیمه ای باشد در جانش شما کند از جانب سمت
الکرس و اکر در نیمه ای بود از جانب جنوب کند و از سمت
الکرس و این فاصله ای ای شما میشود و در طلاق جنوبی عکس

این بود و این میان شفطیه را و مدار رکس محل باشد لازم
متضطر است در وقتی که شفطیه بر خط نصف النهار باشد
بعد و باشد از مدار النهار بینی که در وقت سنتی ذکر
بافت و شفطیه که پر داخل مدار رکس محل کند و بعد شمسی
بود و در جهی زون کندزد بعد شمس جنوبی بود و زین نمود و که طلاق
نمایی است و در که طلاق جنوبی نیکس این بود و لطف مدار
رکس محل کندزد بر مدار النهار باشد و اور بعد بنو و زین خام
است و بد منکر بعد کوکب از مدار النهار بر که طلاق و کوت خاصه
او مختلف شود و بجهت اینست که شفطیه ای کوکب را در بعضی از اینها
و قیق و سنجنی ساخته باشد نا مقدار تفاوتی که بدرا شود از اینها
تفییر نواری دارد و از تفاوتی تقدیر تمام عرض بلند بود یعنی از تفاوت
مدار النهار بر یکدیگر مغل نزو و در جهی بود و بر عرض بلند جنوبی مدار
شده تو اند بود که مرز داشت باشد که کوکب بر مدار النهار باشد
غایت از تفاوتی تقدیر تمام عرض بلند بود و اینها کم خصوصی باشند
ماشد است به جه و از فاق که تواریه از تفاوت مدار النهار نزو و در جهی
باشد و در عرضی تسعین مدار النهار بر رافق منطبق بود و با
عدهم در معرفت مطالع بروج بخط الاستواء بلند و در جهات نهر
و طلوع و غروب و تقدیر اینها بر مطالع و آری این فنک المبروح سوی
اول محل تو شی است از مدار النهار بر تعلیک ابتدا روز اول

جمل تابع اطیح معدل اللہنها ربانی فرق شرقی در عتی که این جزو
برادران شرقی باشد و این را مطالع برج نیز کویند و مغارب
جزء بینیست با فرق غربی که برند و مطالع قوسی از مملک البروج و مون
است از معدل اللہنها که با فرق یا بن توپ طلوع آنند و مغارب
قوسی بینیست بخوب این قوسی که برند است از رافق را توپ
باشد مطالع را خواهد چزو باشد و خواره مطالع قوسی مطالع خط
استوار و مطالع کرد منبعه و مطالع فیل مستقیم کویند و از را ز
افق پایل که بشد را مطالع پدر و مطالع رافق پیل و مطالع
فیل مایل کویند و برند قیاس است مغارب مطالع طلوع کوکب
قوسی است از معدل اللہنها بر توپی از بدر از اهل الجمل رافق
شرقی در جنین طلوع از کوکب و مطالع عنوی کوکب قوسی است
از معدل اللہنها بر توپی از بدر از اول جمل تابع شرقی در جنین
عنوی از کوکب و رانی از منطقه البروج یا کوکب بر رافق
شرقی باشد در جن طلوع اد بود باز او بر رافق غربی باشد در جن
عنوی او بعد و مطالع طلوع کوکب را با فرق خط استوار
مطالع هر کویند و در جن طلوع را این افق در جن هر خواند
تعداد اللہنها پسر نقطه قوسی است از مدار اران نقطه یا بن
خلاف و تابع الکرب مدار را حق با دایره میل که محاط
محضیب اعدالی آذرو را حاصل آن قرب و این تابع است

سیان نصف میکا توں دالنها ران جزو خط استو ا و نصف توک
النها رمان جزو بلد و باجعیقه تعدل النها رضفت این تفاوت
بود لیکن اصطلاح بران واقع است که این تفاوت را تعیین
النها رکونید و تعیین مطالع و تعدل النها رموجی که من کوشید
و من این که درن باب باید بهم خصوص است، فاقی کارخان
او از تمام میل کلی کمتر بود و در مواد ضعی لر عرض او مس وی
تام میل کلی باشد پیشتر از مطالع و تعدل النها ران بر
نسق دیگر بعد محقق این کما سینی از شرح تذکر دهولان نظر ام
شیا بوری روح اللد رفسته منشوف کرد و نیز در بعض تسعین
مطالع و تعدل النها ربانشد اگر خواهیم که مطالع بروج خط
استو ابد این هر برج و درجه که خواهیم بخط خوش قلمیم که از نهاده
رفق خط استو است و نکاه کشی تاری برگردان جزو افق اده است
از ابتدا طور اجزایی از خط علاقه بلکه از جزوی زرار خواهد
چه که مرخی داره طرف اعلی خط علاقه بود برتوالی یعنی بر جای
درست جند جزو رفتہ است و این در اصل ادب تمامی است
و در اصل ادب جنوبی هم جنین بود اگر مری از خا ذله رسک
حدی بود و اگر مری برگر طان بود ابتدا از جزوی بیو و رخا ذلی
طرف خط اسفل علاقه بود نظر باید کرد این طرف جند جزو رفتہ است
جند اینم برای این مطالع این برج و درجه ماش خط استو ابتدا همان

اول جمل و سراسن عمل انسست که هر کجا دکلارول جمل بر افق باشد
اول جدی و سرطان و جمیع افاق متفق الطول بردار نصفه
النها باشند زیرا که درین وقت هر دو قطب ماتری با قطب
رباعی که اعد الدین رند بقدر قطب نصف لنهایا کرد و نقطه
مشرق و غرب است مطبق باشند لبی صوره داریمه ماره باشند
اربعه که بر اول سرطان و جدی کندزد و بر دویمه نصف النها باشند
درین وقت وجون وضع دویمه خط ام و دویمه خط بخان و خج
لنهاست و مطلک بس هر کجا که راس جمل برخط مشرق نهادن
لاجات برتقطان عدل النها و افق افده بسی رکیمی خدی خبط
غلائق بود فوق رلارض و رکیمی سرطان بر همان خط بود خست
الارض بس جون جزو دیگر برخط مشرق بخدا لامی و دی بخادر
مطالع زن جزو از جهاده خط علاق دو شود جهاد جزو اجهه
شبیه با جزو معدل النها رکت بس جون از خط علاق تا جزو
پشمی بر توایی مطالع جزو عجز خاصه ایز دویمه خط و دویمه خط
خوارب جزو حداکی مطالع زن جزو باشند زیرا که زفعه از زد و زیر
میول باشد و میده مطالع را تقدیم باشند از زرول همکار از جهت زن
زموده از لفات که عجی ایزد از مطالع را سوادی جزو از نقطه
خلاتقطان عدل النها و ماره با قطب ایز رباعی که بمنزل تقطان که
مانع از شستوه اقوس باشد و از مطالع البر و خ بالغه کوته

و زن هیش بند و جزو بیشتر از مطالع خط استوار باشد
چون مطالع جزو خط استوار بطرق مذکور حاصل نماید و نواد
جزو بران افزایید را که از سیصد و هشت پکڑ و دایم مقدار
از زن طرح نماید حاصل مطالع تلقیه باشد و لکر مطالع بر وح
بلد خواهیم برج در جه برق مشرق باید نهاد و مجذبین که
گفته مطالع بلد معلوم کرد و معنی از زیاده اعلیٰ خط اعلقه
در اسطراب شما و در زیاده اسفل او در اسطراب جنوبی
بر قوه ای اخندهی خود ساید شد و تاریخ که مری باشد اخطه براید
مطالع اون جزو باشد بلد ابتداء از اول محل به بیان که در عرض
مطالع خط استوار معلوم شد و ترک قید ابتداء از اول محل در
متن بحث افتخار که اهل عمل ابتداء مطالع بلدی از نظر انواع آن
شتوی نمایند هر چند که بعضی از اهل همیش نظر اندیاب شتوی
را امید از مطالع کرفته اند عطای خواه بلدی باشد خواه استوار
و ممکن است که ترک این قید بحث معايسه بیشتر مطالع خط استوار
باشد و لکر این درجه در بر افقی همیش و زیاده اعله خط
علاقه در اسطراب شما و در زیاده اعلیٰ از دیگر اسطراب جنوبی
تاریخ که مری باشد بر قوه این پسرند مغارب زن و درجه سلسله حاصل
ایند و لکر خواهیم که مطالع قوس معموق سلسله خط استوار معلوم
کنیم ابتداء افقی را باعتبار قوه این نوع خود خط مشرق باشد

افق مشرق نهیم و این لاف و شر غیر مرتب است یعنی اگر مطالع
اوستوایی خواهیم ابتداران قوس را بعد خط مشرق نهیم و اکنون
مطالع بلندی خواهیم بر افق مشرق و مری نشان کنیم بعد از آن
آخر ماه قوس را برا جای نهیم دیغی بهت مطالع آغازی برخط
مشرق و بهت مطالع بلندی برافق مشرق و مری نشان کنیم و میزد
هدو نشان بششم ابتدار از زن اول برتوالی انجیه حاصل رید
مطالع از قوس باشد بس اگر برخط مشرق نهاده کنیم مطالع
خط استوار بود و اکنون برافق مشرف نهاده کنیم همان مطالع مبلدو
در تخصیص مغارب قوس خط معزب را بای خط مشرق وافق
معزب بای افق مشرق اعتبار باید گرد و در تخصیص مطالع
و مغارب قوس خط استوار اگر خط مسط الاصح را بای
خط مشرق و معزب اعتبار کنیم هم معضود حاصل شود و اگر خط
کوکبی از زن تو ابتد است برافق مشرف نهیم و نکاه کنیم نهاری بر گذاشتم
جزء افق وه است از اول رجزی جوجه کرد و در خط اراب شمایی
برها ذرا اعلی خط علاقه است و در خط اراب جنوبی برخی ذرا
اسفل از نابداران جزو بسم ع برندالی انجیه بیرون اید مطالع
طلوع کوکب بود ابتدار از اول جمل و اکنون درجه طلوع کوکب
آنکه اول جمل بود اگر مطالع طلوع نباشد و اگر شرطیه کوکب
بود نهیق معزب نهاده و در نجاده اسفل خط علاقه دور را سطلا

شمال و از رخا نو راه اعلی رود و رک طرابی جنوبی مردوی بسیار
گه مری باشد خوارب کوکب حاصل رید و رک شطیه بر خط مشرق
نهیم و از رود رخ ارجمند نارنجی کمری باشد پولی بشمر اینج
براید مطالعه هر کوکب باشد صفت النها رچه خط مشرق و غرب
پس از افق خط استوارست و رک شطیه کوک برافق مغرب
نهیم و از رود رخ ارجمند نارنجی موضع مری بر تولی بشمر اینج
براید مطالعه نظر درجه عنوب کوک باشد و از مطالعه غرب
کوک کوئینه و رک مطالعه خالوع یا مطالعه عنوب یا مطالعه طالع
یا مطالعه قر معلوم بود اول حمل برافق شرقی خند و پنجم مطالعه
مری را بر تولی حکت و هند رنجی برافق شرقی آنگید درجه مطلع
بود و رک از مطالعه بود و نظر درجه عنوب اکر مطالعه عنوب
باشد و درجه مطالعه اکر مطالعه طالع باشد و رک مطالعه هر بود رنجی
بر خط مشرق اید و درجه هم بود و رک خوارب کوکب معلوم بود
اول حمل برافق مغرب خند و عقدار خوارب هری را بر تولی
کوت دهد تا درجه عنوب برافق مغرب آفتد و درجات
طلوع و عنوب و هر از فکل البروج یعنی منطقه البروج و اطراف
منکل بر منطقه بر سریل چا ز است هم بدین عمل نیز جون
شطیه کوکب را کن و دعوی باشد برافق شرقی هم خطیم ران و از رخ
فکل البروج آنرا بود برافق مشرق بود و درجه مطلع ران بود و اینک

بر افق غربی نهیم ان جزو از فلک البروج که با رو برق غربی
بعد درجه خوب را بود بسی اکروقت طلوع کوکب یاغو
کوکب قطب فلک البروج بر افق باشد درجه تقویم و درجه
طلوع یاغوب اویکی باشد و اکرقطب بر افق نباشد بلکه از آن
او درجه قطب ظاهربود پیش از درجه تقویم خود طلوع
کند و بعد از درجه تقویم خود خوب کند و اکو خوب او درجه
قطب خنی باشد بعکس این باشد و اکر رخ مشرق پیر رخ
در سیاهیم از جزو از منطقه البروج که با رو برق این یعنی
خط مشرق یا پیر رخ و سط سیاه ابود درجه هم بود خود مفرق
پیر رخ از خط استوار است و مجنون خط کارهای از راک این
بندر راه راهیست که بقطب معدن اینها را کنود و مجنون افق خط
استوار و جهن کوکب بر اول سلطان یا جدی بود و درجه تقویم
درجه تقویم و درجه هم اویکی باشد و لک در میان اول
سلطان و آخر خوب بیو و معن در ضمیمه خط انتقال خنی این باشد
و عرض اند درجه قطب ظاهربود یا وران ضمیمه و گیر باشد و کی
او درجه قطب خنی بود و هرور اند درجه انصاف اینها بعد
از مرور درجه تقویم اند بآن دارید و للا قبل از اذن بعد
نه معرفت درجه طلوع کوکب سیار و باز هم معرفت کرد ضمیمه طلوع
دان کوکب از کی را ذهن بسته رانع کرند و شطب اور ابر از رانع

ان نهاد انجه برافق مرشق بیو و از منطقه البروج درجه طلوع ان
کوکب بود و هرین قیاس درجه عنوب و درجه عمر سیاره معلو
نمود و حسون درجه از فلک البروج یا شرطی کوکبی برافق نهاد
نهیم و مریان آن کنیم بیس برخط مشرق نهیم و مریان کنیم خط
سیان هر دو ران بیو و از جانب اقرب تتعديل لنهای ران درجه
یا آن کوکب بود در عرض صفیحه و اگر افق غروب بجای افق مشرق
و خط غروب بجای خط مشرق کیزند و زن عقل معمصود حاصل شد
ای تعاوتد و ما کرنفس توی لنهای ران درجه یا آن کوکب بود تغییر
سیان آن و نو و تتعديل لنهای ران درجه یا آن کوکب بود حسون تغییر
لنهای رخ و مژوپی یا کوکب هزومن بر مطالع مران جزو یا ران او
افر رسم اگر بعد از جزو یا کوکب از تعدل لنهای ران درجه قطب خنی
باشد و از این تھانی کنیم اگر درجه قطب خلا بر بود مطالع اند
جزو بلدر یا مطالع طلوع کوکب بلدر حاصل آید و اگر بعد از ران
کنیم مغارب از جزو بلدر و مغارب کوکب بلدر حاصل آید و اگر
توی لنهای ران کوکب بر مطالع طلوع از افق ایشید ناصف دور
بر مغارب کوکب از افق ایشید مطالع غروب کوکب حاصل آید و از
حکم ایست افق جنوبی و شمالی را لکین در افق شمالی قطب
خلاصی ایست و قطب از خاکی جنوبی بر عکس
این باشد و بیان اعمال ای تابعی در تعیینات

برادر باب از مان ساییمه مخفی نباشد نایاب شتم و هجدهم
خانهای را واقع کار نعنی تسویه ایسیوت و این تسویه بدل البروج
است بدو از ده قسم شش دایره عظیمه که کی از این افق پاشد
و دیگری نصف النهار و باقی باه و لیر میوی که هر کی از نصف
شرقی قوس النهار جزو طالع و نصف شرقی قوس اللید جزو هکایع مطالع
در ایسه ششم میباشد و کندور قسم بقدر ده دو ساعت زمانی باشد
و این طریق شش هزاره است در تسویه ایسیوت و این طریق درین
باب ایزد و هر چو و هر ده است جنی برین طریق است باه و لیر عظیمه
که بنتظر شمال و جنوب کذرد و هر کی از این طبقه هر دوی میوی
که در میان نصف النهار و افق پود بسته قسم میباشد و کندور این طریق
ار ختر اربع ای ریحانی بیرونی است و از این از مخفیه خوانندی
دو ایزد هکایع لهر کی از دو قوس را از افق تکرار واقع باشد میان
جزو طالع و نقطع شمال و جنوب بسته قسم میباشد و کندور این طریق
منسویت با جد این عجیب الله المعرف بیش الماحب یا دوار
عظیمه که هر کی از دو قوس را از منطقه البروج که در طالع باشد میان
جزو طالع و هر کی از دو جزو را بیع و عاشر بسته قسم میباشد و کندور
و این را طریق میزیان کویند و جون منطقه البروج بیکی از این طریق
هشتم بدوازده قسم شود و هر قسمی را بست کویند و ابتدا را قام
را از اکنیستوت خوانند که در طالع کمربند و هر توکل بر جوی نیزند

درج طالع را بر افق شرقی نمی‌رخی برازق خی بود در
و لنجه بر خط نصف النهار بود فوق الارض درجه عاشر بود و تحت
الارض درجه را لع جه داریه افق و نصف النهار به منطقه البروج
جه و خطمه اند و متصف کیده که بس دایماً دوجزو منتهای از منطقه
پرزن دو درجه را باشد و اینها را قتا و باشند و اول و لومد اول و قتو
طالع کوئید و دوهم را وتم سایع و تند غارب کیم را وتم عاشر
رجم و تند السعاد و جهام را پندرایع و تند الارض بس اکر و تند السعاد
عاشر برج طالع بعد از اوت و زاده و راز و ماقایسه و لکه یازدهم طالع
دو تا دهایله و اکر هم طالع، باشند راهیه و کلام شارح نذکره موسم است
که از وناد را قایسه و قتی کوئید که جزو عاشر متصف طالع و غارب
باشند و این و قتی باشد که خطب بر وجه بر افق باشد یا بر دلیله لصف
نهایه نشیخ که بهشت المکان بنامند و بد اینکه لرنی بیوت و لذت
چهار بیست که بعد از اوت و آنده اینها را بیوت مایله کوئید و ای دویم
و هشتم و مایرویم و سیم است و چهار هفدهم بر آوت و دیسبت
زایله کوئید و ای دوازدهم و نهم و ششم و سیم هست و هجدهم
چهار خانه که بر تسدیس و مشدیش طالع اینها را بیوت ناظم
کوئند و ای بیزدهم و سیم و سیم و نهم هست و چهارم خانه اینها
ساقط کوئید و ای دوازدهم هست
درجه سایع را بر دویا خود
نصف النهار