

باب پانزدهم اعمال فحیب فیلسفه صفحه ۲۷۶

عدد ساعات متوسط نام روز بیان مثبت پیش کرده مقدار بیکاری
از پانزده درجه کم و زیاده نشود و عدد ساعات زمانی نام روز بیان مثبت
کم و زیاده محدود و بهتر دوازده باشد اما مقدار بیکاری از پانزده
درجه کم و بیش کرده درونیک آفتاب بقطع اعتدال حد مقدار ساعات

متوسط وزمانی متساوی باشد و اگر ساعات متوسط کدشته از روز
باشد معلوم باشد و خواهیم کرد آن ساعات زمانی که نیم نام روزی از پانزده درجه کم
حاصل باشد مقدار بیکاری افت کنیم حاصل شاهزاده از دچون هفده ساعت زمانی

از آن نقصان کنیم باقی مقدار بیکاری ساعت زمانی شب حاصل آید باب
پانزدهم در نه ساعات صحیح و شفوق چون خواهیم کرد
ساعات صحیح بدایم رضف قوس الیل معلوم کنیم و نظر درجه آفتاب
فضله از این ربط درجه ارتفاع استخراج نمایم و آن را از رضف
قوس الیل نقصان کنیم و باقی بر پانزده فرسنگ کنیم ساعات

بابنامه دهم اعمال برج فوج الصوت صفحه ۲۶

بود از اول صبح تا طلوع افتاب و در معرفت ساعات شفق نمایم
جز رافعه فضلدار بر ز درجه ارتفاع استخراج نمایم و آنرا از پصف
قوس الکلین کا هم باقی را بر پا نماید و قسم کنیم ساعات از خود آفتاب
نمایپند شدن شفق باند باب نازد هم در معرفت سنت فلک
در بلدان شمالی اول باید که دائرة بر سطح مستوی رسم کنیم و آنرا دائرة افق ملده
خواهیم و مرکزش را بلده کویم اگاه جهات اربعه استخراج کنیم و خط فرق
و مغرب و جنوب و شمال و را دائرة افق ملده متر کنیم و ایره افق مابین خط
منقسم بچهار ربع خواهد شد بعد استخراج سنت قبله شروع کنیم
با این سنت قبله بر پشت نوع بود نوع اول اگر طول کمتر از عرض طول نمایم
و مساوی باشد و عرض کمتر از عرض قبله بر نقطه شمال بود نوع
دوم اگر طول نمایم مساوی باشد و عرض بلده کتر بود درین نوع قبله بر نقطه جنوب
باند نوع سیم اگر عرض کمکه عرض بلده مساوی باشد و طول اکثر درین نوع قبله

باب شانزدهم اعمال محیب فرع الصفت صفحه ۲۶

بود نوع چهارم آنکه عرض کرده و عرض بلند ساده باشد و طول آن کم درین نوع قبل و در دایره افق
 بود نوع پنجم آنکه طول و عرض کم که از طول و عرض بلند بیشتر بود درین نوع قبل و در دایره افق
 در ربع نصفی شمالی واقع شود بین ربع دستور را بران مع منطبق باشد که در خلاصتی
 مشرق و مغرب خواهد بود تفاصل ما میان الطولین را از اول استثنی بگیرم و در بروط
 درایم و تفاصل ما میان العرضین را از اول حیث تمام بگیرم و در مکوسن آن بگیرم زیرا
 جد و لین خیطر را نهیم بر بر درجه که خط بر قوس واقع شود از اول قوس ترا خیط
 سنت قبل بود و محراب بران ضفت خایم نوع ششم آنکه طول و عرض کم که از
 طول و عرض بلند کم بود درین نوع قبل در دایره افق و در ربع عجنوبی بود ربع
 الدستور را بران مع منطبق سازیم خط استثنی خالی مشرق و مغرب بود زیرا
 الطولین از اول استثنی و تفاصل عرضین از اول حیث تمام بگیرم و بر تعااطع جد و لین خیط را
 بران رجده که خط بر قوس واقع شود آن بهشت قبل باشد نوع هشتم آنکه طول آنکه از طول بلند بیشتر
 و عرض کم که از عرض بلند کم درین نوع قبل در دایره افق و در ربع نصفی جنوبی بود

باب شناسنامه
اعمال محیب فتح المعرفت صفحه ۲۶۹

ربع الدستور ایران بمعنی مخطوتوسازی خط حیث التمام خود مشرق و مغرب بود بعد از آن تعاصرنامه میان الطولین را از اول جیب التمام کمکیم و در میکوسون آید و نظر بین العرضین را از اول سنتی کمکیم و در میبو طور ایم و بر این طبع حجه دلین خسط نیم و بر هر درجه که خیط بر قوس واقع شود آن سمت قبلی اند نوع مشتمل اند بخواه از طول بلند کتر و عرض کمک از عرضین بیشتری مانند و درین نوع قبلی در راه افق غربی کما باشد ربع الدستور ایران بمعنی مخطوتوسازی خط حیث التمام خود مشرق و مغرب خواهد بود بعد تعاصرنامه اند نوین را از اول جیب التمام کمکیم و در میکوسون آید و نظر بین و تعاصرنامه میان العرضین را از اول سنتی کمکیم و در میبو طور ایم و بر این طبع حجه خیط را نیم بر هر درجه که خیط بر قوس واقع شود آن سمت قبلی اند بد اکثر این خطوط مبدأ اخراج قبلی از نقطه شمال اعمیان یا این که قبل و مده اینها افق نصف شمالی بود شمالی و مبدأ ادیف جنوبی بود از نقطه جنوب و زیستی که درین فن متغیر است که بدینکه اگر دیف جنوبی بود از نقطه جنوب و زیستی که درین فن متغیر است که بدینکه گوییم در کره زمین های اند که اگر وصول این جایی سرگرد آن جا قبله معین نباشد

بلکه هر طرف که مصلحت توکنده است قبور بمان باشد باب سفید هم در عرض
 مطالع بر وح بغلات مستقیم که آن را فلکی کر کویند چون خواهش که مطالع خان
 مستقیم که مبداء ارش از اول جدی محظوظ نشد به اینهم خیط را بر میں درج
 آفتاب سیم از آن قوس و هم از آخر قوس نشی کمی که آن میست و سه درجه
 و سه پنجم قیمه است بکیر هم در مسوط بخیط رویم و در محل تعااطع مرئی داریم
 بعد از این خط را برداریم و بر درجه آفتاب سیم بر قوس و از مرئی در سطح
 قوس و هم ابتدی حاصل شود از آخر قوس محفوظ داریم بعد از نظر کنیم اگر آفتاب
 در سرخستوی بود که اول جدیست همان محفوظ مطالع بر وح بود بغلات مستقیم
 و اگر آفتاب است بر وح بصیری بود که اول آن محل بر و محفوظ را از قطب کا هم باقی
 مطالع بر وح بود بغلات مستقیم و اگر آفتاب است بر وح بصیری بود که اول آن هر طبق
 محفوظ بر قطب از این مجموع مطالع بر وح بود بغلات مستقیم و اگر آفتاب است
 بر وح بصیری بود که اول آن میزانست محفوظ را از تیصدویست صوت اسقااط نمایم

باب هجدهم اعمال محیب رفع الصفت ص ۲۷

مطالع بروج بودنگلست تقیم باب هجدهم در معرفت مطالع بروج ببلد
چون خواهیم که مطالع بروج ببلد که مبد ارش از اول جمیوب باشد لذت
نصف قوس النهار آن درجه است خارج نایم و از مطالع فلکیه آن درجه استخاط کیم
ماقی مطالع بروج آندرجه باشد ببلد و آن را مطالع طلوع و مطالع غروب قصر
کوینده و اکرصف قوس النهار از مطالع فلکیه استخاط حملن باشد بر مطالع فلکیه
دو پیغام اسکاه نصف قوس النهار ازان استخاط کنهم باقی مطالع طلوع
بود و اکرصف قوس النهار بر مطالع فلکیه سیفر زیم مجموع مطالع غروب باشد
و چون اندور زیاده شود دور ازان طرح کنهم باقی مطلوب باشد و این عمل
کاستن از وردن و جمیع اعمال مطالع و طلوع بکار آورند و اکر خواهیم که هر مطالع
را ازان بر مطالع کنهم خواه فلکیه خواه بلد بر مطالع اول روج را از مطالع آخر خواه
نمایم باقی مطالع آن روج بود و اکر مطالع درجا یعنی خواهیم فلکیه باشد بر مطالع اول
از مطالع آخر اند رهابت منگل کنهم باقی مطالع آندرجات بود باب فردوس

باب نوزدهم اعمال حیث فیح الصفت صفحه ۲۶

در معرفت طالع و عاشر حون خواهیم کرد طالع وقت معلوم کنیم اگر روز بود
طالع طلوع حاصل کنیم و دایر آنوقت بران سیزرا یعنی مجموع مطالع بود بلکه
بعد از مطالع بلدیه هر روزه بروج جدا از استخراج نماییم و محفوظ داریم
آنکه ابتدا از حمل کنیم و مطالع برج حمل را از مطالع طالع استخراج نماییم و اگر از
محکم نباشد در جات مطالع طالع را در جات مطلع برج حمل نسبت بهم و بالاز
نسبت از سنی در جستایم آنچه حاصل شود مطالع بود و از برج حمل و اگر از سن
محکم نباشد مطالع مقدار بروج که محکم نباشد از مطالع طالع استخراج کنیم از مطالع
طالع پس بجه نباشد او از برجی که نوبت استخراج باور نیده باشد مطالع بود و اگر از مطالع
طالع چیزی باقی بماند از نسبت بهم مطالع بروج که نوبت استخراج باور نیده باشد
و همان نسبت از سنی در جستایم و آنچه حاصل شود در جه مطالع بود و از برجی نوبت
باور نیده بماند و طبق قیمت آنست که آنچه از مطالع باقی بماند شیخی خوب کنیم حاصل از نسبت
بر مطالع برجی که نوبت استخراج باور نیده بماند قسمت کنیم خارج فرمی

باب ششم اعمال محب فی الصنف صفحه ۲۷۳

درجه طالع بود و چون مطالع بر جی مادر پا زده قوت کند خارج فزی است
طیوع آن برج بود یعنی در آن مقدار سامات آن برج طلوع کند و در هر چهار
ماه شریزه طالع بود و از زده برج فدک است یقیناً حد اینها حاصل نشود و مخفوظ داده
بعد از آن تند از زده کنید و مطالع بر جو از مطالع طالع طالع سفاط نمایم و غل
بطریق آن که در عالم طالع میتوانست با تمام سایر نعم عانه حاصل آید و اگر خواهد
کرد شب طالع را معدوم کنید مطالع طیوع نظریه قدرت آن مطالع غذبست
حادست کنم و دایر از شب بدان فراموش مطالع طالع حاصل آید و با فی عمل فقط
نه کو را تمام سایر طالع و عانه در شب معدوم کرد باید مشتمل درست شاید
متفرقه دان برد و در جمیع مخیح است جناح اول در معرفت بلندی شخص
از روی زمین چون خواهیم کرد بلندی شخص مرتفع که وصولیها صدها ان مکم بود
واز یک طبقه آن از زمین همراه باشد بسیان آن شخص که مسقط
الجهت تعیین کنید بسیار برعهای بود و دست بکیریم و برای آن شخص مرتفع

باب سیم اعمال محیب فاعل الصفت صفحه ۲۷۷

بس و پیش آیم تا ارتفاع مران شخص بقدار چهل و نج درجه باشیم بنز محل موضع
قدم ما اصل شخص مرتفع بنز پیش آیم و از حسنه خود تمازین نیز همایش نموده بر
که که نفراتم حاصل ملندی شخص مرتفع بود و اگر وصولی اصل شخص مرتفع
سقط الجھت ممکن نباشد مثل کوہی یا کندهی و مانند آن ربع را بدست
کیم و برابر شخص مرتفع بس و پیش آیم و روایم تا ارتفاع آن شخص چهل و
نج درجه بایم جون جای چین رسم بر محل قدم نشان کنیم بعد ازان ظل
ارتفاع چهل و نج که مساوی جراحتی میباشد و دیگر وزن مقیاس زناده با انقضاض
کنیم اینجا حاصل شود آن افضل مستوی دائم و ارتفاع آن حاصل کنیم و محدوده از
با زربع را بدست کیم و بین پیش آیم و روایم تا ارتفاع آن شخص مساوی
بایم جون جای چین کنیم بر قدم نشان کنیم دائم و آن انجای بایم
و از اورده ورزده ضرب کنیم اگر عدم بظر اصحاب نموده باشیم و اراده هفت ضرب سازم اگر
عدم بظر اقدام نموده باشیم و از حسنه تمازین نیز همایش نمایم و بر محل حاصل ضرب کنیم

اینجیکه حاصل شود بلندی سر شخص متفع باشد و اگر مرد ابراز می نمایند و در توان
سر شخص متفع بکبریم از هنوز نمایند بر حاصل الضرب فردان حاجت نموده باشند
حاصل ضرب ارتفاع سر شخص متفع بود و هر کاره که ارتفاع آهاب چهل و خد
باشد سائمه هر چیز مساوی کامت آن چیز بود جمایح دوم معرفت پهنا اسی دو
جواه و مانند آن یا بعد سافت از محل معین محلی معین چون خواهیم که عرض داد
علوم کنهم ریکاره لب اتساده منویم و برابع انحصار آن طرف دیگر بکبریم هر چیز
که جیط واقع شود انحصار بود و آن را محفوظ داریم پس وئی خود بطرف نیز
هموار کنهم بجان طریق در ثغیره کاه کنهم که جیط هم بمقدار و منحصراً واقع شود که
و شسته بودیم پس موضی از زمین که بهر دو نقطه در نظر آیدند و وضع قدم نما انجا به پیام
حاصل مقدر بجهاتی رو دید و بعد سافت محل معین محل معین هم بذیریق
استخراج کنیم بد اینکه انحصار هکس ارتفاع بود و در کریشن ارتفاع هم
که بطرف برگزشت بجانب شخص متفع بداریم و در کریشن انحصار

هدف که بطرف قوست بجانب اتخاذ اصل خاتمه داکر و مصل
بسقط الامر شخص مرتفع عکن بود میتوان معرفت را که کز پیش از هفتم
متاوی فهمت کنیم و هر قسم اطروج خوانیم بعد از آن هر وقت که آنها ب
باند آن میتوانند در افتاب لذب کنیم و سائمه آنها بآن میتوان معلوم
کنیم که جند است و سایه شخص مرتفع نیز بجانب این سیر سایه شخص مرتفع را
که یعنی بر سائمه میتوانست کنیم خارج القسم بلندی شخص مرتفع باند و هر

المطلوب ۶

مقدمه اعمال بمعنی مقتضوه و فیض الصنعت صفحه ۲۷

اغازیان اعمال بمعنی مقتضوه شنیده که مقدمه داده باشند خانه

مقدمه در حرف سوم این آنکه بدانکه مقتضوه بجهت صلب

سطح مخلق قدر بربع داره که دو خط مستقیم که قائم است یعنی بر دیگر نباشد

قادمه بر دو طرف آن کشیده اند و سوراخی که برالتفاوت خواهد بود آن

مرکز کوپید و چون زاویه مرکز را موافق نظر باشد دارند چنانکه بر طرف پهیں

هدفهاین باشد و این دو مربع زیاده از ربع دارد و سوراخ بود که بدان

ارتفاع که بزر آزاده فیان و لبسان نیز کوپید و سوراخها را تقبیان نمایند و

یعنی که طرف به هدفهاین است آن خط مشرق و مغرب خواهد داشت و خطی که

را خط وسط السماوی کوپید و بین مرکز جند قوس موارد کشیده اند از اینجا

سته قوس از هدایات است بروج است امکنه از قرب مرکز است از

دار سر طانت و از وزیر کتر است دارا اول حمل و میزان است

و از وزیر کتر دار جدیت بعد از دی قوس اعظم که آنرا قوس انتقام

مقدمه اعمال بمعنی فنون و صنعت صفحه ۲۰۰

نیز کویند از اینچه قوس میان دو خط مذکور است بود قسمت کرده اند و برای
بررسی فنون نیز قسمتی کرده اند که آن مسداسات کویند و اعداد مساد
اینچا مرقوم اند و او تا صاد طرد او عکش اینچه از جانب خط مشرق ابتدا کرده اند
از قام شمار دایر است و از جانب خط وسط آسیا ارقام شمار در تعابع فصل
دایر است و اینچه بین خط مشرق پاره قوس کشیده اند و اقسام خود و
مسداسات آن حصه تعديل البهادر است و جمیع اقسام خود بدر جات
مفروض اند و بعد از آن در بعضی ربع صانعان چند قوس متوازی قرار
اعظمه مذکور برای فستیها برخی طوافع مطالع بندیده و اقسام در بحث آن
کشیده اند و ارقام مسداسات مطالع آن مبد در اینچا مرقوم اند طرد او
نه که اماز محادلات آن اقسام طالع وقت از برح و درجه که معلوم نبود
و نیز بگوی خارج خط مشرق از جانب مرکز جهان کشیده که بجزء مشرق
متواطع نشده بقوی اعظم رسیده آنرا افق آن مبد کویند و دیگر

مقدمة

نگاری معقسطه و فیض الصفت

صفحه ۲۰۹

قوسها و غیره متوازی متواال آن افق تبعاً صل صلب متساوی تایز گشیده اند
و آن ماقنطرات ارتفاع کو سیند و ارقام شمارش از جانب افق با خطا
وسط الهماء راهدار گشیده که خود در ترین آن قوسها های انجاست و نقطه
وسط و تراز است الراس آن بلده دانند و ازان ماقنطرات ماقنطری
که بعد از اول حمل بر خط وسط الهماء رسیده عدد دان ماقنطره بعد و تمام
عرض بلده موافق باشد و چون آن عدد را از نوزم کنند باقی عدد در جا
عرض بلده بود که آن فیض ماقنطره را بر اکبر عرض ساخته باشد و دو قوس از موضع تفاوت
افق با خط مشرق گشیده اند یکی بقوس از مرطان رسیده آن انصاف منطقه
البروج نگاری کو سیند و دیگر بقوس مدار جدی رسیده آنرا انصاف منطقه جنوبی
خواهند داشت و آن موضع تفااطع خط مشرق باافق و مابین دو قوس را فقط اعتماد الیین کو سیند
و قوس منطقه شمالی معمول است بپیشنهاد آن رسیده صاعده بجهت زحل و ثور و جو
اوبارا خروز اما بخط بسیار جمعی اند بر طهان و آسد و بنده و قوس منطقه جنوبی نیز م分成ه اند

آن سه باب طبقه برج خریقی اند میران و عقرب و قوس و بازار از این برج
 قوس صد عد برج شستوی اند جدی و دلو و حوت و هر برج مختلف
 المقدار بعد مرطاع استیقیم مقووم اند مدارسات و فرد او زو جا و قوسها
 سمoot شمالی و جنوبی و خطوط ساعات معوجه بر وجه مکمل روی مغناطیس
 کشیده اند و دو ایر صفار مواضع مرآکر که اکبر نوابت مشهوره اند مقووم
 بسته الف بجهه و خطی استیقیم هوازی خط انصاف البهار و خط اطلس شتوی
 و اقدام است و طرف یعنی قوس ارتفاع را که جانب هفتاد
 محوب از خط اشرف اول قوس خوانند و طرف پیار را محوب از خط وسط الکار
 آخه قوس که بین دریانی که در در کر کند را بینه آنرا خط کویند و لکڑی که
 بر طرف آن بسته اند آن را شاقول کویند و پاره دریانی باشد
 که در خط آورده آنرا امری کویند اینست رسوم ربع مغناطیه مکمل که لصنعت این
 مولف شخص می سهست صنعت ربع قدیمی از نیز بجزئی اول در کار باشد که صنعت

باب اول اعمال ربع مقتطعه رفع الصنعت صفحه ۱۰۱

واعمال آن کتر از صنعت این ربع و سال است و انداد هم با بابل
در معرفت اخذ از قفاع بجهد فنان این ربع هدف که نزدیک مرکز است
آن هدف اعلی است و دیگر اسفل و نگران قفاع افتتاب خواهد شد ربع را بد
از دو طرف قوس بکیر و بده فاعل را متعاب جرم نشسته جان بدارند که سعاد
هدف اعلی هدف اسفل را به پوشیده منفاع نسبت دارد هدف اعلی در نسبت هدف اسفل
بکسر دود را نصین چون خیط معنا قول فرد بکسر از نداخته خیط در قوس را نهاد
بر درجه که منطبق شود از مقدار از اجزا را قوس در جات از قفاع افتتاب
پاشد و اگر افتتاب بیشه بود یا از قفاع سواره دیگر خواهد باید از قفاع سرمهندی
مثل هر کوه یا مناره یا درخت ربع را بد و دست بطریق مذکور بکیر و وزن نسبت
هدف اسفل جایی بر جسم نظر نمایند چنانکه نظر از نسبت هدف اعلی در کسر دو هر که
جسم کوب یا شخص مذکور در نظر آید در را نصین خیط بر درجه
که از آخر قوس از قفاع افتاد انتقام را از قفاع آن کوب کنند

پاپ ۱۰۰ اعمال ربع مقتدره رفع الصفت صفحه ۲۸۳

خواصی باشد که مقدار این خاصیت خواهد چون عمق چاهی با خندق
خوب که به انداز جانب ہدف اعلاد رفعیه نگردد تا نظر آن رفعیه ہدف اس عملکرد
و نقطه از صوفی مطلوب در نظر آید در آن خیط بر درجه که آن خروش
افتد امقدار این خاصیت خواصی باشد باید دو هم در مرفت غایتی
ارتفاع کوک و سیم شمش و بعد کوک از معدل الهمار و عنصر ملده اما غایتی
ارتفاع افتاب در وقت زوال ارتفاع آفتاب لخط بخط بگیرید چون
برخلاف اینها زیارت نموده نهاده نصف الهمار نشده است چون این نوع
تفصیل بذردا آن شهادتی و ابتداء ارتفعیانی غایتی از اعلاء معلوم نمود
که کوک چون زدیک از رفعیه نهاده رسیده همچنین اخط لخط ارتفاع
بله زمانی است ای اساعی معلوم شود این عمار ارتفاع رسیده باشد اما غایت ارتفاع
عده حیاتی دکه خیط را بر درجه آفتاب در منطقه البروج جهند و بر قاعده خیط با توکر
منطقه البروج مُری نہد و خیط را بر درجه اور درجه خطا و سط السماه بنه

بر مقنطره که مری افتد عدد ان مخفی طرہ غایت ارتفاع باشد در آن وزن

و اکر جنیط بر مرکز کو کپ سوم در ربع نہنہ و انجام ری منطبق کند و خضره از

و بخط الفضف الہمار نہنہ بر مقنطره که افتد عدد ان مخفی طرہ غایت ارتفاع آن کو

باشد و درین صورت شا زم خضع مری مدار حجم آنچه از مقنطره بوده باشد اکر عمل

آفتاب بلند اقد میل بود و اکر عمل کو کپ بود اند عده کو کپ بود و از داره نصف

النہار اکر ز قوس مار حمل خارج جانبی محیط بود میل پا بعد جنوبی بود و اکر عیز

قوس مدار حمل افتاب یا کو کپ بر ادیره معدن النہار باشد نه او را میل باشد نه

بعدا معرفت عرض ملده از غایت ارتفاع هر کاه که آفتاب بغايت ارتفاع

رسد موافق مشرق میلده اکر ساده قاست خود جانب چپ بجهت غایت

ارتفاع یعنی جب جرم شمس از سمت الماس جنوبی بود و اکر جانب رست

افتد جهت غایت ارتفاع شمالی بود و یا فتن عرض ملده از غایت ارتفاع

بسته نوع است اول اکنہ اکر آفتاب را میل نباشد و بر نقطه اعتدال

باب دوم اعمال بیع و فیح الصنعت صفحه ۲۸۳

بود غایب است. رتفاع را از نزد کم کند باقی عرض ملبد بود و دوم آنکه اگر میل باشد
وجبت غایت ارتفاع وجهه میل موافق بود میل بر غایت ارتفاع افزایش
و اگر جهت میل و غایت ارتفاع مخالف بکند میل را از غایت ارتفاع
بکاهد اینچه منود یا ماند اگر از نزد کم بود مجموع یا باقی را از نزد فقصان کند آنچه با
ماند عرض ملبد بود و اگر زیاده از نزد بود آن زیادتی بعینه عرض ملبد بود نوع
سیوم آنکه غایت ارتفاع و رافق هست و از نزد بود شش هزار عنوان بود و اگر در
غایت ارتفاع ماند بود لفه میل عرض ملبد بود درجهت باب الاستراب
آنچه خواجہ نصیرالله بن ٹرسی رحمه الله من باب خناقه فرموده اند تا تمام سال آخر
شده است و در زیر چه جدید آنچه فنا ربطه بر اطلاء فرموده اند تا تمام سال آخر
کمتر مقصود بر سر امام معرفت جهت عرض ملبد اگر جهت میل با جهت غایت ارتفاع
منی الکاف نند جهت عرض ملبد تابع جهت میل باع و اگر جهت میل جهت غایت ارتفاع
موافق باشند و مجموع هر دو از نزد زیاده باشد پس جهت عرض ملبد تابع موافق جهت

باشد و اگر مجموع خایت ارتفاع و میل از نزد کم بود عرض برخلاف چنین
بود اما بشب بعد کوکب را بجای میل فرض کرد و عن طرق ذکور گندتا ز خایت

ارتفاع کوکب نایت به عرض معلوم شود اما عمل افتاب درست ترجیحی برآورد

باب سیم در معرفت تقویم شمس برصد چون خایت ارتفاع افتاب

بر صد معلوم شود خیط را بر خط اضف النها بینید و مرئی را بر مقتدره خایت

ارتفاع آن روز منطبق کند بعد بهینید اگر خایت ارتفاع شمالی بگذراند اگر

مرئی خارج مدار حمل است مرئی را بر قوس منطبق جزوی بگذراند اما اگر مرئی قوس

منطبق نمطبقو شود در آن درجه افتاب بشد و درجه برح صاعد و با بط از زیست

و تقصیل خایت ارتفاع روز بر روز نزد از هوای فصل آن سال ممتاز شود

مثل خایت ارتفاع افتاب روزگشت شاد درجه یا فیرم خیط بر خط اضف النها

بهم و مرئی بر مقتدره بینید از منطبق کند چون مرئی داخل قوس مدار حمل بود

بر قوس شمالی بگذرانید از برح صاعد بر چهار درجه ثور افتاب از