

بایششم اعمال محیب فرع المختت صفحه ۲۰۵

اسنفر و دنایت را جمع کرده تخفیف نمایند حاصل تخفیف بخوبی  
**پانزدهم** شکم و معرفت ظلم را که طلب و نوع است که ظلم است  
 و از اظل میوط و ظلم ای خوانند و مقیاس این ظلم سطح افق باشد یعنی  
 بر روی زمین لصق کرده باشد و در پیر ظلم مکوس که آزاد اظل او و ظلم نکر  
 نیز نامند و مقیاس آن ظلم موادی افق باشد یعنی در بیواری اصبه  
 باشد که مواد افتاب بود چون افتاب با افق مشرق خالع باشد ظلم است  
 راهنمایت بناشد و چون بست الراس سه ظلم متوی م عدم کرد و ظلم  
 مکوس بکسر این بناشد و خطیک و اصل بناشد بیان به مقیاس و ظلم انقدر  
 بود و مقیاس ظلم متوی بود کی اصحاب و ملائی اقدام مقیاس اصحاب  
 باید و از ده نیم کنند و مقیاس این اقدام را هفت شکم یعنی مقیاس  
 اقدام شش و نیان و پنجم و نصف و نیم کنند و مقیاس ظلم مکوس  
 برگشته نوع بود اصحاب و اقدام و مستحبی ظلم اصحاب و اقدام کنند

پایان نهم      اعمال محیب رفع الصفت      صفحه ۲۵

میں درجه آفتاب برقراری است ارتفاع بیفرایم حاصل تمام عرض بلدو دلزا

از نزدیک هم باقی عرض پاسند و اگر غایت ارتفاع شمالی بود میں درجه آفتاب

بر غایت ارتفاع بیفرایم اگر از نزدیکی خواهد شد نزدیک از پسکا هم آنچه کامن

عرض بلدو دلزا اگر آفتاب را میں بخود تمام غایت ارتفاع عرض بلدو باند و هر کوک

نمایت ارتفاع سمت سرمهد یعنی نزد درجه میں درجه آفتاب یعنی عرض

بلدو بخود ره بلکه غایت ارتفاع شمالی شود و عرض آن بلدا زمیں کلی

کمتر از وان بلدو دلزا است طبقین خوانند و آفتاب دوبار در سالی سمت سرگز

پلور سد بخلاف بلکه عرض آن زمیں کل پلور بخود آفتاب پر کر زمیت بران

بلدر سد وان بلدو دلزا است نظر و احص خوانند و این احکام در عرض بلدان تنها

باشد اما در معرفت عرض بلدان جزوی عمل بر عکس این بود و برعکس باشند

شکس عین مخفی نامند و اگر غایت ارتفاع دلیل صدور پیشنهاد کوکنی کو اکباتی طلب کر

برحوال قطب و دیگر نهاد کوکنی کو و غایت ارتفاع پاشند کی اعلی و دیر کری

باب هفتم      اعمال محیب رفع الصنعت      صفحه ۲۵۳

ربع یا از هر جزو بر مقياس که ممکن باشد تفااطع جدولی با خیط و مکوس محیب  
الهام رویم از اول حیب تمام جزو این طبل بود یعنی اگر از نصف مقياس  
و میتوان خیط رفتہ باشیم از هر نصف طبل بود پس آزاد و جهاد کیم (ما)  
ظرحاصل شود و اگر از نیم مقياس فردا باشیم ثابت طبل باشد و علی همان مقياس  
و در هفت طبل مکوس که مقياس آن سیستم بود خیط را بر درجه ارتفاع دهم  
از اول قوس و از آخر قوس نزدیک مقدار ارتفاع بکیریم و در مکوس خیط ریم  
و بر محل تفااطع جدولی با خیط مرئی بداریم بعد خیط را برداریم و بر سیستم  
نهی از اول سیستمی امری طلب سیستمی باشد و از اعلام باب هفتم مرغت  
ارتفاع از طلوع عمل این فصل عکس عمل سابق باشند چون طبل معلوم باشد و داشته  
که ارتفاع آن طبل بایم مقدار قائم میقاس از اول سیستمی بکیریم و در پیشود کسری و معکوس  
ظرلوم از اول حیب تمام بکیریم و در مکوس داریم و بر تفااطع جدول خیط را بخیم بعد خیط  
که خیط بر کدام درجه قوسی قرار دهد هست از اول قوس تا آن درجه ارتفاع طبل متسوی است.

**بيان** **أعمال محكمة في الصنف** **صونجوسون**

سیستم آن بود که مقیاس را بحسب فرم متمایزی کند و نظر سیستمی را بخواه  
در اعمال خودی بخار دارند و باقی اطراف را در معرفت اوقات و ساعات سیستم  
نمایند چنان خواهند کرد از ارتفاع طلسم تویی علوم کنیم چیزی را بر درجه ارتفاع آن  
بینم از اول قفس و مقدار اجزا از مقیاس از اول سیستم کبریم و در بود را یعنی چون  
چیزی را بین از ارتفاع قطع جد وان با چیزی دیگر کو منحصربالا مام را بین از اول اجنب  
آنها از طلسم تویی پنهان و اکر بحال قطع مری بداریم بعد از چیزی را بر داریم و سیستم  
نیزم از اول سیستمی همان قطع بود و در معرفت طلسم کو از ارتفاع که مقیاس  
اصطلاح یا اقدام است چیزی را بر درجه ارتفاع آنها بینم از آخر قفس و باقی عمل چنان  
در اخراج طلسم تویی شکوه است بدایان ساین طلسم کو منحصربالا مام حاصل آید و اکر از این  
اقتباس اندک پاشند و طلسم تویی و بسیار بود و طلسم کو منحصربالا  
چیزی را بر درجه ارتفاع بینم و از سیستمی مقدار اجزا از مقیاس کبریم و در بود  
رویم اکر بحوالی چیزی را بین از این کند باید که از نصف مقیاسی از این سیستم میباشد

باب نهم      اعمال مجتبی فیح الصنعت      صفحه ۲۵۶

در پنج جنوبی بود و بکاهم کرد و بر وحشایی بود لصفت قوس النهار حاصل آمده  
 با پس نهم در معرفت دایره و فضل دایره بد امکان از طلوع آفتاب تا وقت غیر  
 اچه که نشسته باشد آنرا موقت میعین و از خوانند و اچه ازان وقت مالصفت  
 النهار ماده باشد آنرا فضل دایره خوانند چون خواهیم کرد دایره و فضل دایر علوم  
 کینه اول باید که حبیب ارتقای و وقت را از حبیب علیست ارتقای نقصان کنیم اچه  
 باقیماندان را مخنوظ داریم پس خط برسیتی نهم و مرئی حبیب تمام عرضوند  
 از اول سنتی بعد از آن خط را برداریم و بر میل اول درجه آفتاب نیمیم از آخر قوس و از  
 مرئی در میوط بقوس و یکم و خیط را بر اینجا نیمیم بعد از خیط را برداریم و برسته  
 بکیم و در میوط بخط را بیم و مرئی بر محل تعما طبع نیمیم خیط را برداریم و برسته  
 نیمیم از اول سنتی تا مری سیمیم فضل دایره بود فوتوس ران سیمیم  
 حاصل کنیم فضل دایره باشد از لصفت قوس را النهار بکار بینم اگر از افق  
 شرقی بود و بفیض زایم اگر غربی بود باقی یا بجمعی مجموع دایر باشد

باب هشتم      اعمال محیب فیع الصنعت      صفحه ۲۵۵

و از آخرون قوس ارتفاع نظر مکونه سیانند که میتواند این اصلاح یا القاء را بود  
 سیستمی باشد هشتم در معرفت تغییر الہمار قوس الہمار و ساعات الہمار  
 و ساعات اللیل چون خواهیم کرد تغییر الہمار برای هم نظر میگذرد  
 خاصل کننده هم یعنی عرض بلند ارتفاع فرض کنیم و نظر میگذرد  
 بعد از آن خط را بر سیل و رجآفتابی بهم از اول قوس و نظر عرض را از اول آن  
 تمام کنیم و در مکونه مختصر و هم و از محل تفاوت اطع جدول را مختصر و در جزو  
 بقوس زیم از اول قوس صرف تغییر الہمار بود آن را بر صد افزاییم اگر افق  
 دریج نمایی کنند و بکار گیری کرد دریج جزوی بود لطفاً قوس الہمار خاصل بود  
 مصاعف سازیم قوس الہمار بود از شش تقریباً کنیم باقی قوس اللیل بود  
 چون قوس الہمار را بر پایزده ثبت کنیم ساعات الہمار خاصل شود و چنین  
 قوس ایزدی بر پایزده ثبت کنیم ساعات اللیل خاصل آرود و در عرض بلند  
 جزوی تغییر الہمار هم بین نوع استخراج نایم اما تغییر الہمار بر صد بیفراهم اگر

باب هم اعمال حیب فرع الصنعت صفحه ۲۵۸

رویم اگر جدول با خیط تفاسع کند خیطر ابر تام میل نشیم از اول قدر  
و نصف حیب ارتفاع را از اول سیستمی که ریح و در بیو طی خیط رویم داشته  
بر تفاسع پداریم بعد ازان خیط را برداریم و بر سیستمی نشیم از اول سیستمی  
تام ریح نصف محظوظ نانی باشد آن را صاف سازیم محظوظ نانی بود  
پس اگر اتفاق ب درج نکالی بود محظوظ را زیکر میکاریم و اگر در پنج  
چوبی بود بر مکاری که ریخرا ایم مجموع یا باقی حیب ترتیب بود از اینجا داریم  
و اگر اتفاق ب را میل بند و بجایی ترتیب حیب ارتفاع وقت معمول داریم  
بعد ازان خیط را بر سیستمی نشیم و عمر ریح حیب تام عرض نمود و نیمه حیب  
را اول سیستمی کریم و در بیو طارکیم و خیط را برداریم و چنان رقوس نشیم که  
جادول تفاسع کند از آخر قوس تا خیط فشرد ایری باشد و آن باقیمانده باشد  
آن نصف اینها را اگر ارتفاع غربی بود و از اول قوس تا خیط اینکه باشد نصف  
تعییل الینهار بران افزاییم اگر میل شکالی بود و بکار چوبی بود مجموع یا باقی

باب نهم      اعمال محییت فرعی الصفت      صفحه ۲۵۷

دایر را بر پا نزدہ شست کنیم سه ساعت بود گذشتند از طلوع افتاب چون  
 محفوظ را از او سپتی کیریم و در مسوط بخیطر ویم اکر جد و لای خیط تقاطع نکند  
 نصف محفوظ را از اول سپتی کیریم و در مسوط بخیطر ویم و بر تقاطع مری  
 بداریم بس خیط برداریم و بر سپتی نیم از اول سپتی نامری اکنجه حاصل شود همان  
 سازیم هم فضل داری باشد قوس کیریم فضل داری حاصل آید و چنی و یکرد مرفت  
 دایر و آن متوقف بود مرفت محفوظ اول محفوظ مانی چون خواهیم کرد محفوظ اول  
 بدانیم خیط را بر تمام میل نیم از اول قوس و عرض میل زان اول قوس کیریم و در مسوط  
 بخیطر ویم و از محل تقاطع در مکونی محییت تمام رویم از اول حیب تمام محفوظ  
 اول برد و در مرفت محفوظ مانی خیط را بر تمام میل نیم از اول قوس کنیج حیب  
 از تنوع وقت را از اول سپتی کیریم و در مسوط بخیطر ویم محل تقاطع مرد برایم  
 از این خیط را برداریم و بر سپتی نیم از اول سپتی نامری محفوظ مانی باشد و اگر  
 ارتقایع وقت بسیما را بشد چون آزاد از سپتی کیریم و در مسوط بخیط

باب پنجم اعمال صحیب در فتح الصفت صفحه ۲۶۰

ترتیب از اول سیستم آنکاه خیط را برابر داریم و بر تمام عرض بلندی هم از اول تا آخر  
واز مرئی و مرسوب طبق قوس رویم از اول قوس ارتقایع افقاً بود و اگر افقاً  
را میل نموده صحیب ارتقایع مذکور حاصل کنیم و خیط را برابر سیستم نهیم و مرئی  
بر صحیب ارتقایع مذکور از اول سیستم و بعد از آن خیط را برابر داریم و بر تمام  
میل در جهاد افقاً ب نیم از اول قوس و از مرئی و مرسوب طبق قوس رویم از اول تا آخر  
ارتقایع بوده باشد پلار و سهم دو صرفت سعت شرق و سعت غرب و  
ارتقایع لاصحت لجهون خواهیم کرد سعدت شرق بدانکه تقویم افقاً وقت  
طلع عالم کنیم پس خیط را برابر تمام عرض بلندی هم از اول قوس و میل در جهاد افقاً  
بلندی هم از اول قوس و در مرسوب طبق خیط رویم و در محل ارتقایع مرئی بداریم بعد از آن  
خیط را برابر داریم و بر سیستم نهیم از اول سیستم تا مرئی صحیب معتقد باشد  
قوس شکل کمتر مساحت شرق بود و در استخراج سمعت غرب تقویم افقاً  
را در وقت غروب حاصل کنیم و عمل نمی خورد مذکور بسیار بیان رسایم سمعت

باب هم اعمال حجیمه فیلم صفحه ۲۵۹

دایر بود و آن کشته باشد از طلوع آفتاب که از تفاسیر شرقی بود و با فیلاند  
باشد مانع و بکار رفته باشد از طلوع آفتاب که از تفاسیر شرقی بود و با فیلاند  
و فضل و ارجحیت را بر عایض از تفاسیر شرقی از اول قوس و هم از اول قوس را  
اخطلای افتاب وقت را بکریم و در مسیو طبقه بکریم و در محل تفاسیر شرقی  
بداریم بعد از آن خیط را برداریم و بر سیستم شیوه از مرئی اخترسیستی انجام  
محفوظ داریم پس نصف تقدیل النهار را حاضر کنیم و آن را در محفوظ ضرب کنیم  
و بر سیستم سمت کنیم و خارج قسمت را اگر افتاب در بیانی اشاره محفوظ  
بینیز ایم و در مسیو طبقه قوس را بکریم و اگر افتاب در بیانی جزوی بود از محفوظ  
بکاریم و از مسیو طبقه قوس را بکریم از آخر خورشید فصل را برپا نمایند و اگر افتاب را میل نمود  
از محوذه در مسیو طبقه قوس و هم از آخر خورشید فصل را برپا نمایند و اگر افتاب را میل نمود  
چون ایم معلوم باشد و خواهیم کرد از تفاسیر آن بدینهم بجز فصل را برای صفحه تویی  
آنها نفع میان کنیم باقی حیث ترتیب لوح اینجا هم خود را بر سیستمی شیوه ورنی حیث

باب دوزدهم اعمال حبیب فرعون الصنف صفحه ۲۶۲

از اکثر بارگاه های اسلامی بود مجموع یا باقی عقدیل است بود و اکثر اتفاق

عدم این نوع حصه سمعت بعینه تقدیل است باشد بعد از آن خیطر برخواسته

نیهم و رئی برجیب تمام ارتفاع وقت از اول سنتی بر تقدیل است

را از اول سنتی بکریم و در میتوسط در رئیم و خیطر رابرداریم و چنان برو

نیهم که مرئی با جدول تقاطع کند از اول قوس تا خیطر است ارتفاع باشد

نوع عدد مکرر چون تقدیل است معلوم باشد خیطر رابرگام ارتفاع وقت

نیهم از اول قوس و از اول سنتی تقدیل است که بکریم و از میتوسط خیطر رئیم

و بر لقماطع مرئی برداریم بعد خیطر رابرداریم و بر سنتی نیهم از اول سنتی

مرئی حبیب سمت بود فوشنش که بکریم سمت ارتفاع حاصل آید پس

اکرسیل جنوبی بود جهیت سمت جنوبی بود و اکرسیل شمالی بود و حصه

پیشتر از حبیب سمعت باشد جهیت سمت نیز جنوبی بود و اکرسیل شمالی

بود و حصه سمت کمتر از حبیب سمعه شرق باشد جهیت سمت شمالی باشد

باب دوازدهم اعمال حبیب فتح الصفت . صفحه ۲۶۱

مغرب شد و در معرفت ارتفاع علامت لخیط را بر عرض نمایم هم از اول قدر  
و میل و رجه آنها باید از اول قوس کمیریم و در مسوط خیط رویم و در محل تعاطع مرئی  
پذیریم بعد از آن خیط را برداریم و بر سینه نمایم از اول استثنی تا مرئی حبیب ارتفاع نمایم  
پاشند و ارتفاع علامت لکاهی مانند که جمیت میل با بعد با جمیت بلند موافق باشد و  
میل و بعد از عرض بلند نماید و بمانند باب دوازدهم در معرفت سمت از ارتفاع  
خواهیم ساخت از ارتفاع و بداینهم خیط را بر کام عرض نماییم از اول قوس ارتفاع و دراینهم  
از اول قوس و در مسوط خیط رویم و در محل تعاطع در مکون حبیب تمام رویم از  
اول حبیب تمام حصه سمت بود اگر ارتفاع وقت از تمام عرض نماییم تو خیط  
با این کام عرض نمایم از اول قوس و نصف حبیب ارتفاع وقت از اول سمت  
بکمیریم و در مسوط خیط رویم و در محل تعاطع در مکون حبیب تمام رویم از اول  
حبیب تمام اینچه حاصل شود مصدا عطف سازیم حاصل حصه سمت بود و حصه  
وابر حیثیت مشرق بغير اینم اگر میل شمس پای بعد کوب جنوبی بماند و

باب سیزدهم اعمال محب رفع الصفت صفحه ۲۶

مسایله خیط شاقولی خیط ربع را بتوشند و بر مبنی پیش کرد و آن زمان نظریم

اگر خیط بر مقدار سمت از اول قوس شست کرد و با شیوه خیط جیب النها م خط

شرق و غرب بود و خط میانی خط شمال و جنوب بود و اگر از آخر قوس شست

کرد و با شیره عکس این بود و در سخراج جهات اربعه ارتفاع آن تاب کر

نصف النها را زد یک بیان شد بهتر بود و خود چکرده معرفت جهات را بقبل از

نصف النها هر وقت که خواهیم شاقولی در آفتاب بر سطح مستوی در آوردم

و بر اینه ادظل شاقولی خطي بر سطح مستوی کشید و ارتفاع از وقت معلوم کنید

و در خط این داریم و لیز از نصف النها را چون آفتاب بران ارتفاع را که

در خط داشته باشد بودیم باز خیط شاقولی در آوردم بنویس که مساوی خیط این شاقولی با خط

شاقولی خیلی نمایم کند و بر اینه ادیم بخانه خطي کشید و ارتفاع خصیم برگزایم

در یک خانه ازین دو خط داشته و رسماً کشید و قوس که مابین آن دو خط واقع شود

تفصیل کنید و از منتصف آن خط کشید که بر روی کنگره نشسته طرف دیگر بخیزد

باب سیزدهم      اعمال محیب رفع الصفت      صفحه ۲۶۵

درین آن جنوبی عکس این باشد و اگر حده سمت و جهت سعادت مبتدا و  
باشد سمت بناسنده و افتابی بود و ایره اول سمات بود و قبل از

روال سمت ارتفاع شرقی بود و ابتداء اسما از نقطه مشرق بود

بعد از روال غربی باشد و ابتداء ای سمت از نقطه مغرب بود و اب

سیزدهم در معرفت جهات اربع کان و مسط مشرق و مسط مغرب

و مسط شمال و مسط جنوب سهت و چون خواهش که جهات اربع داشتم

سمت ارتفاع وقت حاصل ننم و جهت آن سمت را بعد اینهم بیکر

سمت شرقی و جنوبی باشد یا غربی شمالی بود و خط را بر مقدار سمت

از روای قوس نیم و اگر شرقی شمالی بود یا غربی جنوبی خط را بر مقدار سمت

از آن خرقوس نیم و بعد بر می صوم خط را بر اربع سمتوار کنیم و این خط از جان خود

بنخست بعد از آن در اربع را بر زمین میتوانیم و مرکز از طرف آفتاب بدایم و در خط

دیگر نهاده ای دیزیم و از طرف مرکز خط شاقول را بدست کنیم و در اربع را بر دایم

باب پازدہم اعمال محیب فی الصفت صفحه ۲۶۷

عدد ساعات مستوی تمام روز یا تمام شب پیش کم کرد و اما مقدار بیکاعت

از بازده درجه کم و زیاده نشود و عدد ساعات زمانی تمام روز یا تمام شب

کم و زیاده مکرر و تکثیر دوازده باشد اما مقدار بیکاعت زمانی از بازده

درجه کم و بیش کردد و زیگزگ آنرا بقطع احتمال عدد مقدار ساعت

مستوی و زمانی مساوی باشد و اگر ساعات مستوی کند شرط از بازده

یافته معلوم باشد و خواهیم کرد آن ساعات زمانی که هم ساعتی استوی از بازده ضریب

حاصل بر مقدار ساعت زمانی است که هم ساعتی بازده باشند و در چون مقدار بیکاعت زمانی

از آن نقضان کنید باقی مقدار بیکاعت زمانی نسب حاصل آید باید

<sup>۱۸</sup> بازده هم در نظر نه مدت ساعات صحیح و شفق چون خواهیم کرد

ساعات صحیح بدایم ضعف قوس الیل معلوم کنیم و نظر درجه آفتاب

<sup>۱۹</sup> فضد داری لیله درجه از نمایع استخراج نایم و آن را از نصف

قوس الیل نقضان کنید باقی بر بازده شست کنیم ساعات

باب چهاردهم اعمال محاسبه فرع الصنعت صفحه ۲۶۵

ایخطاطصف النهار بود پس ایخطاط را تبریع کنیم بخط و یکرو ایخطاط امریق و میر  
بود و هر کاه که آفتاب بدایره اول سمت درست یعنی ارتفاع اقصیت نهاد  
ارتفاع سر بر دخواه خواه چون مفهای این سطح مستوی نصب کنیم تا مفهای این سطح  
و غرب بود باب چهاردهم در مرغفت ساعات بد اگر ساعات  
بردو کونه بود ساعات مستوی و ساعات زمانی که آن ساعات مموج به نیز  
خواهد چون قوس النهار ابر پازده قسمت کنیم خارج قسمت ساعات  
تمام روز بود مستوی و همچنین اگر قوس اللیل ابر پازده تقسیم نمایم ساعات  
تمام شب بود مستوی و اگر قوس النهار بروزده قسمت کنیم حاصل مقناد  
اجزایی کی ساعت زمار و زیور و همچنین اگر قوس اللیل را بروزده تقسیم نمایم  
حاصل مقناد اجزایی کی ساعت زمانی شب بود و اگر روز بپازده قسمت کنیم  
ساعات که شتر پاشدار روز مستوی و اگر روز شب پرپازده قسمت  
کنیم ساعات که شتر پواد را شب مستوی و فرق میان مستوی زمانی آن بود

باب شماره هم  
اعمال محب رفع الصفت  
صفحه ۲۶

بودن نوع جهاد که عرض کند و عرض می دهند و مانند و طول کند و می نویسند قبول قدر از

بودن نوع تجھیم که طول و عرض کند از طول و عرض ملکیت شود و درین نوع قبله در دایره افق

در ربع شرقی تمامی واقع شود بسیار دستور را بران نیفع منطبق نماید که در خانه مستقیم خط

شرق و مغرب خواهد بود و تفاصل ما بین الطولین را از اول استثنای کبریم و در بین طول

و رایم و تفاصل ما بین المعرضین را از اول حسب تمام کبریم و در مکوس و آنچه رفاقت طبع

جهد و بیشتر خیط را نهیم بپرسید و در جهه که خیط بر قوس واقع شود از اول فوتن را خط

سمت شماره بود و خواص بران نصف نماید و نوع ششم که طول و عرض کند

طول و عرض ملک کند و درین نوع قبله در دایره افق و در ربع عجنوبی اخود رفع

الدستور را بران نیفع منطبق نمایم خط مستقیم خاطر شرق و مغرب و بران

طولیم از اول سیم و تفاصل عصیان از اول حسب تمام کبریم و بر لقا طبع جد و بیشتر خیط را

بران در جهه که خیط بر قوس واقع شود آن سمت قبول باشد نوع هفتم که طول کند از طول المعرفه کند

و عرض کند از عرض ملک کند و درین نوع قبله در دایره افق و در ربع شرقی جنوبی اخود

# باب شاهزادم اعمال محیب رفع الصفت صفحه ۲۷۶

بود از اول صبح کاظم ع او آن دو معرفت ساعات شفق نظر  
 چرا فعاب فصل دایر بود در جهار قاع استخراج کیم و آنرا از غص  
 قوس الایمن لکا هم باقی را بر پا زده قسمت کیم ساعات از غروب آفتاب  
 در بلدان شمالی ولاید که دائره بر سطح مستوی رسم کیم و آنرا دائره افق نماید  
 خوبیم و مرکزش را بدل کوی اکاوه جهات اربعه استخراج کیم و خط افق  
 و مغرب و جنوب و شمال و رداره افق بدل متغیر کیم دایره افق مابین خطا  
 منقسم که این نوع خواهد شد بعد استخراج سمت قبله شروع کیم  
 بذاکر سمت قبله بر پشت نوع بود نوع اول که طول مکعب عظمی و طول مذرع  
 دو مساوی باشد و عرض مکعب بیشتر درین نوع قبله بر نقطه شمال بود نوع  
 دو همانکه طولین مسافت باشد و عرض بلکه بود درین نوع قبله بر نقطه جنوب  
 باشد نوع سیم ایکی عرض کم و عرضی مسافت باشد و طول کم اکثر درین نوع قبله

باب سیم  
اعمال محاسبه قیمت  
صفحه ۲

بکله هر طرف که مصلحت و حکمت داشت قبل همان پاشه با باب سیم در مر  
مطالع برخیج بغلک استیقیم که آن را افکلک که بینند چون خواهیم که مطالع غلک  
استیقیم که بیند از اش از اول جدی محبوب شد به اینهم خیط را بر سیل درج  
آهای بیم از آن فوس و هم از آخر قوس نمی کنی که آن بسته و تنه درج  
و مسی بجهد قیقه است بکیریم و در مسوط خیط رویم و در محل قاطع مرئی مداریم  
بعده از آن خیط را برداریم و بر درج آهای بیم بر قوس و از مرئی در مسوط  
بغوس و عجم انجام حاصل شود از آخر قوس محفوظ داریم بعد و نظر کنیم که آن است  
درین حشوی بود که اول جه دستی همان محفوظ مطالع برخیج بود بغلک استیقیم  
و اگر آهای بیه برخیج بیعنی بود که اول آن جمله دمکننده محفوظ را زلف بکار گیریم  
مطالع برخیج بود بغلک استیقیم و اگر آهای بیه برخیج بیعنی بود که اول آن هر چهار  
محفوظ رفته فراز آن مجموع مطالع برخیج بود بغلک استیقیم و اگر آهای بیه  
برخیج بیعنی بود که اول آن میزانت محفوظ را زنده نشاند این عاط نایاب است

## باب شاهزادم اعمال محیب فیح الصنف صفحه ۲۶۹

ربع الدستور را بران بیع منطبق سازی خطاچیب تمام خدا شرق و مغرب بو دهد  
 ازان تھاضن ما میں الطولین را ازاول جیب تمام کیریم و در مکونس آئیم و دل  
 باشیں العرضین را ازاول سنتی کیریم و در میوط در ایم و بر قاطع جد ولیں خطاچ  
 نہم و بر هر درج که خطاچ بر قوس واقع شود آن سخت قبلہ باشد لوع مشتمل از ایم  
 از طول مذکور و عرض کے از عرض فلی خشی باشد و در مجموع قبلہ و در ایم افق غرب کاش  
 باشید ربع الدستور را بران بیع منطبق سازیم خطاچیب تمام خدا شرق و مغرب  
 خواهد بود شیوه تھاضن ما میں الطولین را ازاول جیب تمام کیریم و در مکونس آئیم  
 و نھاضن ما میں العرضین را ازاول سنتی کیریم و در میوط در ایم و بر قاطع جد ولیز  
 خیزند از نہم و بر هر درج که خطاچ بر قوس واقع شود آن سخت قبلہ باشد بدائل که در مکان  
 بعد از اخراج شیخہ از اقامتگاه اعیان را که قبل و در ایم افق و عرض شمالی و  
 اکر و عرض جنوبی بود از لخطه جنوبی و از سایلی که درین فن متقریب کاند که  
 "و یم در کار دیزین کجا باشد که اکر و عسل هان چهامیسکر و آن چا قبده معین نباش"

**باب نور و سیم**      اعمال محیب فتح الصفت      صفحه ۲۰۴

در معرفت طالع و عاشر حون خواهیم که طالع وقت معلوم کنیم اگر روز بود  
طالع طلوع حاصل کنیم و دایر انوقت پران بغير اعم مجموع مطالع بوده  
بعد مطالع بلدیه هر دو زده بروح جهاد استخراج نایم و محفوظ داریم  
آنکه ابتدا ز حمل کنیم و مطالع برج حمل از مطالع طالع استخراج نایم و اکنون  
مکن بپاشند در جرات مطالع طالع را بدیرجات مطلع برج حمل است و هم دلار  
نیست از سنی درجه بستایم اینکه حاصل شود مطالع بود و از برج حمل و کراستا  
مکن بپاشند مطالع مقدار بروح که مکن بپاشند از مطالع طالع استخراج کنیم که مطالع  
طالع همچنانش اول برجی که نوبت استخراج باوریده بپاشند مطالع بود و اکنون مطالع  
طالع چیزی باشی بپاشند از نیست و همچنان مطالع بروگ که نوبت استخراج باوریده  
و همان نسبت از سنی درجه بستایم اینکه حاصل شود درجه مطالع بود از برجی که نوبت استخراج  
باوریده بپاشند و طبق نیست که اینجا از مطالع باشی بپاشند نیست خوب کنیم حاصل از نیست  
بر مطالع برجی که نوبت استخراج باوریده بپاشند قسمت کنیم خارج قشت

باب سیم  
اعمال حجیب در فتح الصفت  
صفحه ۲۰۷

مطالع برج بو دنگل که تقدیر کنند باب سیم در معرفت مطالع برج بدل  
چون خواهیم کرد مطالع برج بدل که میدارا شن از اول حمل منوب باشد میخواهیم  
نصف قوس النهار را در جهت خروج نایم و از مطالع فلکیه آن درجه استفاطیم  
ما تی مطالع برج آن درجه باشد بدل و آن را مطالع طلوع و مطالع شرق قدر  
کوپنده و اگر نصف قوس النهار از مطالع فلکیه استفاطیم باشد بر مطالع فلکیه  
دو بیقرائیم انگاه نصف قوس النهار را از استفاط کنند باقی مطالع طلوع  
بود و اگر نصف قوس النهار بر مطالع فلکیه سیزدهم مجموع مطالع خود باشد  
و چون از دور زیاده منود دور ازان طرح کنند باقی مطلوب باشند و این عمل  
کاستنی از دن و همچنان عمال مطالع و طلوع بکار آورند و اگر خواهیم کرد مطالع  
را ازان مطالع کنند خواه فلکیه خواه بدل بر مطالع اول روند را ز مطالع آخر برج شفاف  
نمایند باقی مطالع آن را بود و اگر مطالع درجا بعنوان خواهیم فلکیه پانده بر مطالع اول  
از مطالع آخر از درجه است یعنی کنند باقی مطالع اندراجات بود باب سیم

باب سیم  
 اعمال مجید فتح الصفت  
 صفحه ۲۷۶  
 بس و میش آنکه مازار تقاضا عربان شخص بمقدار جمل نج درجه کاری هم پذیرخواهد  
 قدم ما اصل شخص مرتفع بگزینید که هم وزن خشم خود را میزین نیز بحالش نموده بر  
 یکدیگر تغیر ایم حاصل شدندی شخص مرتفع بود و اگر وصول اسل شخص مرتفع  
 سقط الچوست ممکن نباشد مثل کوچی باکنندی و مانتدا آن رفع رایدست  
 کیم و برای این شخص مرتفع بسی بگزیند و دیگر مازار تقاضا عربان شخص را جمل  
 نج درجه باید چون بجا ای جمیں رسم بر صحابه مفتاح کیم بعد از آن بطل  
 ارتفع چهل و سی که مساوی اجزائی فیصله بود و بکسر و زانه های اس باده با عصان  
 گزینند که حاصل شود آن را با استوی دانند و ارتفاع آن حاصل کنند و مخفوظ کنند  
 باز رفع رایدست کیم و بسی بگزیند و دیگر مازار تقاضا عربان شخص مساوی  
 بیان چور بجا ای بین کسیم مرتفع مفتاح کیم دانند و آن انجام بدهید  
 و از اور و از دهنرب که اگر عالم این اصلاح شوده باشند و آن اینکه هنر سازم که  
 عویض افراهم نموده باشند و از خشم مازین نیز بحالش نما هم و بحال حاصل ضرب

باب سیم اعمال صحبت فرعون

صفحه ۲۷۳

درج طالع بود و جون مطالع بر جی نا بر پازد فست کند خارع غیر سایان  
 طلوع آن روح بود یعنی در آن مقدار مسافت آن روح طلوع کند و در هر خواجہ  
 غایزیر مطالع بود و از زده بین فنا کسی تیتم و اجها ماضی کشید و مخفی طروا  
 بعد از آن اندیزه خودی کشید و مطالع روح از مطالع طالع اتفاق نداشت بلکه  
 بطریق آن که در عالم طالع اور سب باشید میگردانند عالم حاصل آن دارد و اگر خود آن  
 که در شب طالع را میگویند که نیز مطالع طلوع بظر از توابع آن مطالع بود است  
 حاصل کشید و دایراز شب را در آن و این مطالع طالع طالع حلصل آید و با این عمل بخط  
 مذکور را نام بر ساند طالع و غایز و شب معلوم کرد و باب سیم در عرف شد  
 متفرقه و آن بروز و جمیع مخیل است جمیع او در معرفت بمندی شخصی  
 از رویی یعنی جو شخص که بمندی شخص معرفه و مصلحت نماید و آن شخص بود  
 و ایشان را میتوان آن از همین همراه باشد لیکن آن شخص که مسلط  
 این معرفت باشد باید این نوع را بپرورد و سنت کمیر بود و بر این شخص متعاق

باب ششم . اعمال محیط ففع الصفت صفحه ۲۷۴

هدف که بطرف قوی است بجانب اتخاذ اضطراری دارای حاشم و اگر دھول

بسیط این شخص مرتفع معلم بود میتوان مقداری کم کرده است و چنانچه

متادی نیست کیم و هر قسمی اطروح خواهند کرد از آن هر وقت که آن را بپرسیم

باشد آن میتواند در افتداب لذت کیم و سایه اینهمه آن میتوان معلوم

کیم که جزو است و سایه این شخص مرتفع نیز به عالم سر برخایه این شخص مرتفع برخایه

که گفتن به سایه این میتواند کیم خارج از قدرت بلندی این شخص مرتفع باشد و چو

المطلوب

پانزدهم اعمال محیی فیلسفه صفحه ۲۷۵

اینکه حاصل شود مبنی سر شخص متفق باشد و اگر صراحت نهادند هم وارتفاع  
سر شخص متفق بکیرم ارجحهم تازین بر حاصل اصراب فروزان حاجت به وجود نداشته  
حاصل اضراب ارتفاع سر شخص متفق بود و هر کاه که ارتفاع آنها بچهل و پنج  
باشد ساده بجز رنگ داشت آن چیز بود جمله دو مرغت پنهانی رو  
جواب و مانتهان پا بعد مسافت از محل معین محلی میعنی چون خواهش که عرضه  
محلی بکنم رکناره لب استاده منوم و بیان اخلاق از اطرف و یکی بکیرم بجز  
که چیزی واقع نشود اینها از نور و آن را مخصوص دارم این پس وئی خود از طرف زیر  
هموار کنیم همان طریق نویشه نکاه کنم که چیزی هم بزرگدار و مخفی واقع نشود که مخفی  
دسته بودیم این موضعی نزین که هر دو نویسه در اطراف آید از موضع قدم نما انجام بپذیریم  
حاصل منقول بپنهانی رو در بود و بعد مسافت محل معین محلی میعنی همین طریق  
استخراج بکیرم که اخلاق عکس ارتفاع بود و در کفر قن ارتفاع نه  
که از طرف مرکز است بجانب شخص متفق بدارم و در کفر قن اخلاق

مقدمه اعمال ریجیونالیزه و فنون صنعت ص ۲۰۶

بزرگ نبود از آنجه که قوس میان دو خط مذکور بسته بود و قسمت کرده باشد و بجز  
هر یکشش قسم نهاده شده باشد که آن را سه دسته است که کویند و احمد و سید علی  
آنجا سر قوم اند و او ناصاد طردد او عکس آنجه از جانش خط مشرق ایند اگر راه  
ارقام تکار و زیر است و از جانش خط و سه الیما در فاصله ثمان کارهای قاعده داشت  
و این است و آنجه بین خط مشرق پاره قوس کشیده اند و اقسام خود را  
سند اساس آن عرضه نمایی از آن راه است و جمیع اقسام خود بجز این  
نمودند و سه دارای دو بخش ریجیونالیزه میان چند قوس متوالی را داشتند  
اعظم آن که برای سه تکه ای بودند طی این عرضه از این طبقه ای اقسام راه  
کشیده اند و ارقام سه دارای اینسته میان این بجز در اینجا این راه را باز نمودند  
که آن از محدودات آن اقسام طالع و قدرتی از برخ و درجه که معمول است  
و نیز نیک قوس خارج خط مشرق از جانش بگز جان کشیده که این از  
متواطع نمایند بقوس اعظم را بسیار از افق آن بلند کویند و دیگر

مقدمه اعمال بیان مقتضه و فیض الصنعت صفحه ۲۷

## اشاره بیان اعمال بیان مقتضه و شرکت بر مقدمه و ده باورگذار

مقدمه در معرفت رسوم این البدائل بیان مقتضه بجهت حلب

سیخ سکل قدر بیان دارد که دو خط مستقیم که قائم است یکی بر دیگر نباشد

فایم بر دو طرفیان کشیده اند و سوراخی که بر السعای خوبیست آن

مرکز گردید و چون زاویه هر گز اینجا نظر را دارند چنان که بر طرفیان بیس

بدهمان پاشند و این دو مرجع را داده اند زیرا عذر بر هر دو سوراخ لود که بدان

ارتفاع کسر بدارند و این ایمان هر کویند و سوراخها را نقشیان پاشند و

یعنی که طرف به دهمان است آنرا خط امتداد و غرب خواهد داشت و خطا لایم

را خط دسته ایمان کویند و بین مرکز خندق قوس هوار گشیده اند از اینجا

نشسته قوس از مدار افت بر وح سنت ایکه از قرب مرکز است از

هذا سرطانیت هار خوزر کتر است هزار اول حمل و میزان است

والزو بزرگتر هار جدیت بودند وی قوس اعظم که آنرا قوس از تفاب

مقدمه اعمال ربع مختصه و رفع المختص صفحه ۲۰۰

آن سه بالطف سه برج خرگشی اند نیز آن و عقرب و قوس و بازار از این سه برج  
 قوس صاعده بسیار برج ششتوی اند جدای دلکو و حوت و هر برج مختلف  
 المقدار بقدر مطالع ستیقیم سه قوم اند سه ایام است و فرد او زوجاً و قوسها  
 سه بحث شمالی و جنوبی و خطوط ساعات میوج بر دیگر محلی بر دیگر مختصات  
 کشیده اند و دو ایر صفاره با اضع مرکز کو اکبر نواخته شده و سه قوم  
 بر سه الف هجری و خطی ستیقیم موازی خطانصف الهمار و خطاطلستوی  
 واقعه ام است و طرف یعنی قوس ارتفاع را که جانب هفتاد سه  
 محسوب از خط مشرق اول قوس خوانند و طرف پیاره محسوب از خط وسط الکمار  
 آخر قوس کوینده رسماً نی که در در کرکنده راینده آنرا خط کویند و لامری که  
 بطرف آن سهیه اند آن را شاقول کویند و پاره رسماً نی باشد  
 که در خط آورده از امری کویند اینست رسوم ربع مختصه کامل که صفت این  
 مولف مخصوص است صفت دیگری میخواهد بجز بطریق اول در کار باشد که صفت

مقدمه      اعمال پیغماقطره رفع الصنعت      صفحه ۲۶۹

قوهای و غیره متوافقی متساوی آن افق بتعاضد متساوی نمایزگشیده اند  
و آن را مقنطرات ارتفاع کویند و در فاصله شمارش از زجانب افق با خط  
وسط السکار راهنمایی کردند و ترین آن قوهای انجام دلخواه  
و سط و تراز را سمت الراس آن بلده داشتند و ازان مقنطرات مقنطری  
که بعد از اول حمل بر خط و سط السکار رسیده عدد ازان مقنطره بعد دو هم  
عرض بلده موافق باشد و چون آن عدد را از نزد کم کنند باقی عدد دوچهار  
عرض نموده بود که آن پیغماقطره را بر عرض ساخته باشد و دو قوس از مووضع افق  
افق با خط افقی کشیده اند که بقوس های مرطان رسیده آن را افق منطبقه  
البروج شمالی نماید و دیگر بقوس های مرطان رسیده آن را افق منطبقه جنوبی  
خواستند و آن مووضع تهاطع خط افقی و باقی دو قوس افقی است این کویند  
و قوس منطبقه شمالی معموم است به نظر نظری از سه صاعده بجهت پیغماقطره بر حمل و تو رودخانه  
او با از خروج را اما بخط بسیار صیغه اند مرطان و آن سد و بنده دو قوس منطبقه جنوبی نیز معموم است به نظر

باب دوم اعمال بمعضله رفع الصفت صفحه ۲۸۴

شخص باشد و اگر متدار احتمال شخص خواهد چون عمق چاهی یا خندق  
خواهد که بواسد از بجانب هدف اعلاد رفعه نمکرد آن لظرف زفعه هدف است ممکن است  
و نقطه از موضوع مطلوب در لظرف آید و ران چیز بر درجه که آن آخرین  
افتد امکن است احتمال شخص باشند پایه و هم در معنی خلاصه  
ارتفاع کوک و سیل نسرو بعد کوک از فعل المها و عرض می‌دانند  
ارتفاع اهتاب در وقت نهاد ارتفاع اهتاب لخطه لخطه پیش زده  
هر خطه ارتفاع زیاد شود هنوز لصف المها نشده است جوان فرع  
لقصمانی پدر و آن نهاد از بادی و اسد از لقصمانی نمایند ارتفاع معلوم شود  
و کوک بجهون زد کوک و از لصف المها و صدیز پیش زده باشند لخطه لخطه ارتفاع  
بکسر و تکانی نیست ارتفاع معلوم شود این غای ارتفاع و صد که باشد اما غایت ارتفاع  
عمل حفاظتی که حیطه را بر درجات قابلیت مسلطه البروج نمایند و بر قواعد حیطه باشند  
سلطه البروج مری نمایند و حیطه را بر درجات قابلیت مسلطه البروج نمایند

باب اول      اعمال ربع مقتضه و فیح الصنعت      صفحه ۲۸

واعمال آن کتر از صنعت لاین ربع در سال است و آنها هم با بیان اول

در معرفت اخذ از تفاصیل بیدهان این ربع هدف که زدیک مرکز است

آن بدهم اعلی است و دیگر اسفل از از تفاصیل افتاب خواهد بود ربع دیگر

از دو طرف قوس کبر و بزرگ دار اهل را میتوان جم منسخه خان برند کرد

بدف اعمال بزرگ دار اسفل را بروز خواهد داشت از تفاصیل هدف اعمال

بکسر دو دران حین چون خیط سمع نما قول فر و بکسر دران خیط و قوس نهاد

بر درجه که مطبوع شود از مقدار دنار اجر از قوس در جامی از تفاصیل افتاب

باشد و اگر اهماب تیره بود پار تفاصیل ستاره دیگر خواهد بود از تفاصیل میانی

مثل هر کوه یا ساره یا درخت ربع را بد و دست بطریقی مذکور پیر و وزن نهاد

به داشتن جای برسیم نظر کنند چنانکه نظر از تفاصیل هدف اعمال در کسر دو هر که

جسم کوکب یا شخص مذکور در نظر آید دران حین خیط بر داشت

که از اخر قوس از تفاصیل افتاده اند و از تفاصیل آن کوکب یا ساره

## باب دوم اعمال برع رفع الصفت صفحه ۲۷

بود غایت ارتفاع را زنود کم کند باقی عرض بلطفه دو مردم اکنکه اگر میل باشد

وجهت غایت ارتفاع وجهه میل موافق بود میل از غایت ارتفاع افزایش

دراز جهت میل و غایت ارتفاع مخالف یکدیگر باشد میل را ز غایت ارتفاع

بلکه بد اینچه منور را ماند اگر زنود کم بود مجموع اینها را زنود فقصان کند اینچه

ماند عرض بلطفه دو اگر زیاد را زنود بود آن زیادتی بعینه عرض بلطفه دو نزاع

سیوم اکثر غایت ارتفاع در افق است و از نزود بودجه شهر لاعرض بود اگر دو

ظاییه ارتفاع ماند بود لقدر میل عرض بلطفه دو درجه پایه سطح را ب

آنچه خواجه ناصر الدین طوسی روح درین پایه مصالحة فرموده اند خاصیت خواهد

شره سه شود و در هر چهارده روز چهار خانه بقدر افلاطون فرموده اند تا تمام سال چهار

که زنده بقصود بر سر امام حرفت چهت عرض بلطفه دو اگر جهت میل اینچه غایت ارتفاع

مخالف باشد عرض بلطفه دو اینچه جهت میل بود اگر جهت میل جهت غایت ارتفاع

موافق باشد مجموع هر دو زنود زیاده باشد نیز جهت عرض بلطفه دو موافق جهت

باب دوم اعمال رفع رفع الصنعت صفحه ۲۸۴

بر مقتدره که مری افتت عدد ان مقتدره غایت ارتفاع باند در آن وز  
و اکر خیط برگز که کسب سوم در رفع نهند و اخواه مری منطبق کند و خطره  
و رخط الصنعت الهمه بمنه برقدره که افتت عدد ان مقتدره غایت ارتفاع آن کسب  
باند درین صورت از توضع مری مادر حمل اخراج از مقتدره بوده باند اکر عمل  
آفتاب بلند القدر میل بود و اکر عزل که کسب بود القدر بعد کسب بودار و امیره  
النیا را کراز قوس مدار حمل خارج جانبی محیط بود میل با بعد جنوی بود و اکر عیز  
قوس مدار حمل افتاده بسیار که بادیره محل النیا باندند او را میل باندند  
بعد اما معرفت عرض بلند از غایت ارتفاع هر کاه که آفتاب بعایت ارتفاع  
رسد موافق شرق میشید اکر عاصمه قاست خود جانب چپ پرجهت غایت  
ارتفاع یعنی چیزی بجهت جسم شمس زمست اراس جنوی بود و اکر جانب بہت  
افتد چیزی غایت ارتفاع شمال بود و یا فتن عرض بلند از غایت ارتفاع  
بیشتر نوع است اول که اکر آفتاب را میل باند و بر فقط احتلال

باب چهارم اعمال رفع و فتح الصنعت صفحه ۲۸۶

از بروج ما بله بر پست و شش درجه باشد چون ارتفاع روز روی صاعده  
بود و فصل بهار بود و معلوم باشد که آفتاب پس از بیان حدیث چهارم نوشت  
باب چهارم در صوفت اعمال مقادیر و وقت روز از دایر و عکس  
پستوی مسحود و تغییر لیالی النهار و فضل النهار و اینکه ازان معلوم شود لاما  
دایر چون مری را در منطقه البروج بر درجه شخص منطبق کند و چنین طور است  
و چنان در قوس ارتفاع نبیند که مری بر افق افتاده اگر مری بر موضع  
تمام طبع افق با خط مشرق افتاده و خیط بر خط مشرق افتاد آفتاب پس از  
ازد و نقطعه افتاده این بود و این روز شب پر ابر باشد و اگر خیط در قوس افق  
افتد اینکه در جایش بین خیط و خط مشرق بود اتفاق بر تغییر لیالی النهار نباشد  
زاید بود و اگر خیط در قوس ارتفاع افتاده بین خیط و خط مشرق تغییر  
النهار حسوبی ناقص بود و چون تغییر لیالی النهار را مبتدا عرض کند  
فضل النهار این روزها صلح شود ازین سه موضع از نیم و

**پاپهوم** اعمال رفع رفع الصنف صفحه ۲۸۸

باشد و اگر مجموع غایت ارتفاع و میل از نوادگم بود عرض بلطف حمل  
بود اما بشیب بعد که کسب را باجای میل فرض کرد و عمل طریق ذکور کند تا از غایت  
ارتفاع کو کسب نماید به عرض معلوم شود اما عین اتفاق داشت تا در تحقیق زندگی  
پاپهوم در معرفت تقویم نخس صد چون غایت ارتفاع اتفاق  
بر خود معلوم شود خیط را بر خط الضیف اینها رینه و مرئی را مقنطره غایت  
ارتفاع آن را در منطبق کند بعد بینید که غایت ارتفاع شمالی گذراش کر  
مرئی خارج مدار محل افتاده مرئی را بر قوس منطبق جنوبی گذراش کر اما که مرئی قوس  
منطبق نماید دوران درجه اتفاق نشود درجه برج صاصه و پاپهوم از زیر  
و اقصائی غایت ارتفاع روز بر وزیر از هواي فصل آن سال ممتاز شود  
مثلث غایت ارتفاع اتفاق را روی کشند و درجه یا فیلم خیط بر خط منطبق اینها  
نمایم و مرئی پر مقنطره کشند ام منطبق کشند چون مرئی داخل قوس مدار محل بود  
قوس شمالی گذراشیم از بر برج صاصه درجه پهوار درجه ثور اتفاق از

باب پنجم اعمال بحث رفع الصنعت صفحه ۴۸۶

موجود بینهاد از نشان درجه تعمیل مانند خط و قوس اعظم دایر کرد شده از زوایا

بود قبل رصف النهار و باسی مانده از زوایا بعد رصف النهار و اینجا از خط

تاطاط رصف النهار در قوس اعظم از درجات باشد فصل دایر باشد با

مانده مانند رصف النهار که از تفاسع شرقی بود و کند شده از رصف النهار

اگر از ارتفاع غربی بود و چون قوس النهار با قوس الالیل را بر ماضی با

باتی و پاصل دایر را بازدید نمود که نیاز خاص نداشت سه ساعت سنتوی

باشد و باقی از نیست هر درجه را چهار دقیقه ساعتی که بری می‌نماید

وقایع معلوم کرد و چون رئی سلطوق را می‌عنطر و ارتفاع مموج دنی خیط

اینجا که افتاد بر خطوط ساعت در جانبه افقی می‌گذرد خطوط ساعت دوست

باتی از ساعت باقی از طلوع آفتاب که شده باشد از ارتفاع شرقی نهاده

و اگر ارتفاع غربی باشد پا به سمت خیم در حرفت از مادر طلوع عاشر و دایر

در این درروز اگر اربع قسمی طالع و طوال عالم دید کند بعد باشد بروانی این

# باب چهارم اعمال بیع رفع الصنعت

صفحه ۲۸۴

مرئی برافتن هر جا که خیط افتاده ای و درجه قوس آن عظم سیاهی حمل است که  
و این را نشان تقدیل نهاده از نشان تقدیل ما لطفاً لطفاً لطفاً لطفاً لطفاً  
آن درجه آفتاب باشد که مرئی بران منطبق کرده باشد و چون از این  
باشتفاده کنند باقی لطفاً لطفاً لطفاً لطفاً لطفاً لطفاً  
با لطفاً لطفاً لطفاً لطفاً لطفاً لطفاً لطفاً لطفاً لطفاً  
شود و چو دیگر اختراعی که نشان است بر جمیع اجزای فک ابر و جوان  
منطبق و عوض نماید که حسینی کوک و میله ای از این  
بر درجه برجی یا بر کرک کوکی نمایش کنند و بر دارد و بر خط است ساعت میوج  
بینهند و قوس اعظم از خیط آن اختراعی قوس بیع قوس اینها بود از این  
کنند لطفاً لطفاً لطفاً لطفاً لطفاً لطفاً لطفاً لطفاً لطفاً  
قوس اینها بود بکسر و تقدیل اینها ای و درجه بیک کوب علوم شود از اینها بخطه باشند  
در جمیع اعمال بکار آید و چون مرئی بر درجه شمس منطبق کرده باشد قنطره از اتفاق

# پایه خامم اعمال بع مقتضه و فیح الحفنت صفحه ۲۹

بود از قوس اخطار از قوس و درجه نمرده خیطه در انجام آنها و هر دو قوس بلندیهای

بر قم صد و سی و سه شش درج اسد یافتم و خیطه پرستم درجه اسد افرا و معلوم

شد که طالع آنوقت اسد است به میست درجه و درجه آن لور باشد و چون

خیطه پرسته درجه اسد آنها و بر قم درجه نور افرا و معلوم شد که خانه بر قم

درجه نور است و مقابل آن هجدیم درجه خوب است این است و مقابل اسد کفرم

او باشد پیش درجه است سایع باشد این طالع و زانع و سایع و عاشر این

او تادار ربع کویند و کار خواهد کرد از طالع مفروض و ایر و ارتقایع باشد که خوب

آنهاست کوک باین ارتقایع بر سد درجه طالع مفروض طالع کند اول شد که

که طالع مفروض در میان جزو آفتاب او نظر است باز نظر افتاب پنجه درجه پر

در دره طالع خواهد کرد و کار میان نظر و آفتاب است درجه خوب مفروض شایع

خواهد کرد پس اگر طالع مفروض از دره باشد خیطه را بر درجه آفتاب در منطقه هزار

مرئی منطبق کند در آنوقت و طالع بعد اینجا بین روح زیاده بر درجه توسط آفتاب ای

## باب سیم اعمال نوع پنجم الفتن

وقت معلوم شود و خواهد که طالع ماده خیط را بر درجه نشان طالع بلطفه بیند

و اخباران درجه نشان کند بعد و بر طالع آن درجه دایر که شفته از زدن

بیهوده جهاد ایجتیمی جمیع باند خیط را بر آنی پراخزند اساتی تا مرد که مغلان

وی بین گهر از جمیع عده کوربانند بیند و ایجتام از شش ناند از قوس اعظم

شمده بر احوال خیط بیند ایجتام از قسم در بحث بر وحی ملده به خیط ایجاد آن

درجه طالع از زدن درجه که بوجوچار قسم سه امامت متفاعل متوجه آن درین مدد و در

برچ و صین برج و هم با برچ از دو طرف ایجتام متوجه متوجه طالع باند ملا

<sup>۱۴</sup> هجده درجه سرطان بود و طالع نمری کی درجه دایر بی وی فتن درجه سیم بعد

<sup>۱۵</sup> خیط را در قوسی پدر بر میزد و درجه سرطان بنا دیگر درین سه امامت نوزده

<sup>۱۶</sup> درجه بود اخالتان کردیم و دایر استی و هشت بود و این افزودیم جمیع

<sup>۱۷</sup> سه و سی نشان شد در سه امامت نام مغارب ای اسد و

و چهاری ایم خیط بران بنا دیگر و ای نشان که باقی از اسد و سی نشان

**باب ششم** اعمال ربع مقتظره و فی الحال صفحه ۲۹۲

جیخط را پندرانجا که مرئی افتاده حد داشت مقتظره از تعامل کوکب مذکور وقت طالع مفروض خواهد بود و اگر فصل دایر شده باشد از تعامل کوکب شرقی بوده  
**غولی باب ششم** در معرفت نویسیه البوست سدس قوس النهار درجه طالع مفتوح کند و درجه طالع معلوم کنید با این طریق که مرئی و منطقه و درجه طالع منطبق کند  
 و برافق پندرانجا که جیخط در قوس از تعامل نشان کند پر خط دو ساعت موجه بنهاد و در قوس نشان دوهم کند میان هر دو اجزار دو ساعت زمانی که سدس قوس النهار است بود و جون اجزاء از نصف نهان کند با  
 اجزار سدس قوس النهار بود و اگر بحسب سقوط النهار را نیل معلوم کنی خواهد کرد و بعض از سدس قوس النهار درجه طالع را اگر که مطالع بلدی طالع بغير زید و کجا  
 جیخط پندرانجا دعا شد روح حاد غیر معلوم نشود و میان بر موضع جیخط که کوچم سدس قوس النهار درجه طالع بلدی بغير زید و انجا بعد و سدس النهار از نقطه  
 بلدی نهان کند و انجا جیخط پندرانجا و بر منطقه مردی خلاف

## باب هجدهم      اعمال ربع مقتصره رفع المصنوع      صفحه ۲۹۱

که جیط افتد نشان کند درجه طالع مفروض رایزبر توالي بحایماشد نشان کند  
 میں العلامین در طالع علیه فضل داری باشد و از درجه آفتاب در طالع علیه بنا  
 مطالع مفروض داری کند شش از رو بود و اگر این دایرا را صفت قوس الہمار کم بود  
 و فضل دایرا را خط و سط السوار در قوس اربع نمایع بخند در آنوقت هر سی مقتصره  
 که افتد عدد آن مقتصره ارتفاع طالع مفروض باشد اگر فضل دایرا پسری بود از  
 شرقی والا غربی بود و اگر طالع مفروض در شب باشد جیط دایرا درجه طالع  
 مفروض در طالع علیه بخند و لظر کند که کدام مرکز کوکب در سوم جیط اوست  
 باش کوکب علی کند پسری که جیط دایرا مرزا آن کوکب بخند و منی را در آن  
 سنجید کند در آنوقت جیط ایجاد که در طالع علیه آفتاب بحایمازی بعنی بر صحرا زیاد  
 درجه توسط کوکب ایجاد در طالع علیه نشان و درجه طالع مفروض رایزبر کوکب  
 متوسط نشان کند میں العلامین فضل داری کوکب اگر طالع مذکور را نشان او غیر  
 توالي فضل دایرا پسر بود والا غربی بعده بعد از فضل دایرا خط و سط الہ

**باب هشتم** اعمال بع لفظه رفع الصنعت صفحه ۲۹۷

از ایجاد او عکس از یاده کند ایجاد که چیزی افتاده باشد مطالع و طالع وقت  
به طریق مذکور معلوم کرد و بعد در قوس مطالع بلایه در نظر درج شده است که این  
بر مطالع وقت همستان کند میان دونهان می فرمد که از این شب پاک شده ای  
شب از وقت غروب چون شمس تا وقت رفقاء کوکب شکوه باب هشتم  
در مطالع فلکیه بلایه و مطالع قمر و غروب و طلوع چون خواهد که مطالع ششم  
که مطالع موصوح خطا است و هست عبارت از اول حمل و اکبر از اول جد و ایوب که اند از این  
مطالع فلکیه کو سینه دارند چیزی را در نظر نهاده برخیج را اول آن برج هند و در قوس  
هشتم کند و بعد در آخراں برج هند و در قوس هشتم کند میان دونهان  
مقدار مطالع آن برج ای و بجهت هست و اکبر مطالع قوسی مفرد خواهد که بجهت هست  
منها مطالع دهد در جه نور چیزی را در جه خود نهند و در قوس ایجاد که افتاده  
بنگرد که آن برج در کدام ربع هست چون هد و جوهر در در ربع اول است  
آن همیز در جه باشد از خط مشرق بین بود و اکبر برج مذکور در ربع

باب سیم  
اعمال بیع مقتصره و فرع الصنعت صفحه ۲۹۳

توالی عاشر باز از همانجا محقق ارسان قوس را میل در مطالع بلیدیم که نباید خلا  
توالی کاسع و انجا جنط نباید در منطقه بر درجه مامن واقع شود بعده چون  
برین درجات چهار خانه بر هر کدامی ششین رج بیفزایید در جایت هشت خانه  
حاصل شود و چهار او تا قبل زین در باب طالع مذکور شده تسویه الیست  
دو از ده خانه درست شود یا بـ <sup>سیم</sup> در معرفت اعمال شب و قدر که خواهد  
بنگرد که بر اسما، از کوکب ثوابست که در بیع مرسوم است که ام کوکب وجود  
جنط را در بیع ربان کوکب بکیر و بر کوکب مری میظیم کند بعده از آنها  
آن کوکب بکیر و جنط را جهان نمایند که مری میقتصره از تقاضای مذکور افتاده از  
ما خرقوس هنوز ای بر کوکب بند بعده جنط را جهان نمایند که مری بر کوکب کوکب بکیر  
و از قاع شود امکن نباید و اگر از تقاضای کوب شرقی باشد بقدر فصل و ایار از آن خود قوس  
از تقاضای طرد امکن نباشد لجه جنط واقع شود و در منطقه عاشر و در قوس میله  
طالع و طالع آنوقت بود و از تقاضای کوب شرقی بقدر فصل و ایار از آن خود قوس

باب هشتم      اعمال بیع مقتصره روی المصنوع      صفحه ۲۹۶

افتد درجه قدر بود و در بیع سیموم بازیادتی صد و هشتاد درجه و در بیع  
 چهارم بازیادتی دولیت و هفتاد درجه برقطع حیط مطالع قدر بود و در  
 بیع از منطقه درجه مرد باشد اما مطالع درجه طلوع کوکب چون نصف تو  
 النهار کوکب از درجه اخراجی که در باب چهارم مذکور است حاصل گردد  
 آن را از مطالع مرد کوکب بقصان کند باقی مطالع طلوع بود و چون حیط  
 بیان درجه هفده در منطقه درجه طلوع کوکب باشد اما مطالع درجه و  
 کوکب چون نصف قوس النهار کوکب بر درجه مرد کوکب بیفرزیند اما کوکب  
 رسید حیط بینهند در منطقه درجه طلوع کوکب بود و در قوس اعظم مطالع طلوع  
 کوکب باشد باید هم در معرفت سمت آفتاب و کوکب ناشد که در بیع  
 موسوم باشد بد اینکه چون مری بر درجه آفتاب بازگر کوکب میطبق  
 کند و بر مقتصره ارتفاع موجود بینهند که بر قوس اول سمت است  
 از ارتفاع لامست کوکب کویند و جهت او جهت ارتفاع بود از این

باب ششم اعمال بع مقتضیه رفع اضطرت صفحه ۲۹۵

دوم بود انجاز خط اشرف از اول قوس کنده شتره باشد بران نو و درجه افزاییده  
 اگر در ربع سیوم بود و صد و هشتاد درجه بران افزایید و اگر در ربع چهارم نهند  
 دویست و هشتاد درجه مطالع خط استوا افزایید مجموع آن قوس مغروض باشد و بر  
 نیز از مطالع قوسی از مغلظه معلوم شود اما مطالع بلده بجهتین پاسخی داشت  
 مطالع بلده بجهت بر اول برج نهند و در قوس اعظم نشان کنده بعده بجهت بر آخر  
 برج نهند کوئه نهند و در قوس نشان کنده میان دو نشان مطالع آن برج باشد و از  
 بلده مطالع درجه مطالع از سُد اسات برج بلده معلوم شود اما معرفت مطالع  
 قمر کوکب درجه قمر کوکب چون بر مرکز کوکب می درجه منطبق نهند و ران حسین که  
 کوکب در ربع اول بعیتی بیعنی بود انجاز در قوس اعظم از خط اشرف قطع  
 کندا آن درجه در قوس اعظم مطالع قمر کوکب بود و در منطقه درجه  
 قمر کوکب بود و اگر در ربع دوم صیفی باشد بر انجاز از قوس قطع کرد هست  
 باز باید تی نو و درجه مطالع قمر باشد و بعد زیاد نو و درجه بجهت انجاز در منطقه

باب هم اعمال بمعنی مقتضاه رفع الصفت صفحه ۲۹۰

بندیب امام شافعی رحمه اللہ وابن قول موافق پاران امام عظیم ابوحنیفه  
سنت و نکاد و مثل سایه هر چیزی ماوراءی سایه زوال که سایه اصل استه قول  
خاصه امام عظیم ابوحنیفه سنت وقت زوال وقت ارتفاع آفاق است  
ظریف مثل پاد و مثل از خطاطین با قدر اعلم معلوم شود و چون جنیط بر در جهان  
ارتفاع از خط افق در قوس ارتفاع نہ نگذارد که دران چین جنیط از قوس  
اقدام برخط اطراف که ادم فرماده سنت آنقدر از اقدام سایه زوال بعضی پیش  
اصلی دران روز بود بعد هر وقتی که خواهد بداند بهر چیزی که عمل خواهد  
ارتفاع بکرده دران چن برخط ارتفاع موجود نظر کنید که برچند خدم اعتماد  
سنت اگر ماوراءی سایه اصلی برکشیل پاد و مثل پاکم پاچش هر چیز باشد بحسب  
ذکور عمل معلوم کنند و اگر خواهد که ارتفاع آخزو وقت ظهر دران روز معلوم  
شود بجهت چیزی که خواهد پسایه اصلی آن روز بکشیل پاد و مثل موافق نشود  
بیفراید اچکه اقدام مجموع شود جنیط را بدان معتقد از اقدام پنجه

**باب هم عمال مع مقتضه و فیح الصفت صفحه ۲۹**

و غربی و اکرمی و داخل و ایام سوت باشد مقدار عدد خیط سمت سمت  
 شالی باشد و بین الخطيین را بتقریب معلوم کنند و اکرمی خارج قوس اول سو  
 افتد آنقدر سمت جنوبی بود و جهت سمت جهت ارتفاع باشد از شرقی  
 غربی پایین و هم در معرفت آوقات نماید و سمت قدر وقت امساك  
 و انتظار روزه لاما وقت نماز فخر از طلوع صبح صادق با طلوع نقطه خطین  
 از بوجه شکسته و مکث بایین آنرا مقدار طلوع فخر کوپیده در معرفت اوچین  
 باشد که مری طا بر ظیره و جهت هم مطلع کنند و برافق نهند در برخیط در قوس اعظم  
 نشان کنند و خیط پرداز و جهان بر قوس اعظم نهند که مری بمقتضه فوزده افتاده  
 و در قوس نشان کنند بیان دو نشان مقدار طلوع صبح باشد بعد از ارتفاع  
 مقدار باقی مانده از شب معلوم کندا کتر از مقدار طلوع صبح باشد صادق طلوع  
 شده باشد و اکرمی شتر بود ہنوز صبح صادق طلوع نشده اما وقت  
 نماز پیشین از وقت نزویان یا چشم سایه هر چیزی ماوراءی مایل نزول

باب هم اعمال بیع مقتدره رفع الصنعت صفحه ۳۰

دران وقت و نکت آن در انوقت بدان درجه ارتفاع شرقی یا غربی از  
جهت آفتاب بطری معلوم خواهد بود پس نہیز جنط بمقدار آن سمت ارتفاع و  
از اول قوس یعنی از خط شرق کرا آن سمت شرقی جنوبی یا غربی شمای  
باشد والاین بر جنط از آخر قوس انجام جنط بموم محکم کند ما سخت جنط از مرکز  
ما قوس بمقدار سمت ارتفاع وقت حظی بسیاری کشیده اند از قوس بلان  
درج سمت بکسر و بجهد رفع را بر زمین هموار نهند بعد از مرکز رفع جنوب  
باز یکی بمقدار ضلع رفع فضیل کند رفع را استیحکم پس از خطی چوب  
خط مذکور را جنط محکم را به پوشاندن دران زمان انجذب رفع که آغاز شمار سمت  
از این خط کرد و باشد یعنی از خط اول قوس یا آخر قوس انجذب رفع خط  
شرق و غرب دران همکان باشد و خط فایم پرسی خط شمال و جنوب بود در  
همکان و مرکز سوی شرق باشد اگر ارتفاع شرقی باشد و سوی غرب بود  
ارتفاع غربی بود و چون توجه کنی سوی شرق بدست سهت چهت جنوب

پاپیه هم اعمال بع عظیم رفع الصنعت صفحه ۲۹۹

خیط در قوس اعظم آنجا که افتد چون انقدر ارتفاع غربی باشد آخر وقت  
بدان خوب معلوم شود و اول وقت عصر شده باشد اما وقت نماز عصر  
ایند او آن از وقت غیره است و آخر آن واختار روزه ما غروب تمام جم  
شمس است بالاتفاق اما وقت نماز مغرب ز غروب شمس کی غروب شفق  
است و شفق بیاض است ز دیاران و حمره است ز دام امام اعظم و تعالی و  
بینها دو روح برادر است بعده حمره اما دایر شفق ایضاً دایر نظر ز رجه فکا  
نهضه در رجه ارتفاع است و اینجا باشد که چون مری بر نظر در رجه شمس  
منظیک کند در رفق نهاد در قوس اعظم نشان کند باز مری نذکور بر رげ  
در رجه ارتفاع نهاد آنجا که در قوس اعظم خیط افتاد نشان کند میان دو نشان  
انقدر غروب شرق ایضاً بود در آن روز و در آن شهر اما وقت عناصر  
جنوب شرق ناطق ع صح صادق است وقت وز بعد عشا ناطق ع صح  
صادق است ما معرفت چیز قبیل و جهات اربعه بکم در ارتفاع آفتاب