

فهرست رساله رفیع الصنعت

دیباچه و حمد و نعت و سبب تالیف کتاب
صحتی چهارم + صحتی پنجم + صحتی ششم + اعداد و اشیاء

فصل اول در تعریف خطوط و دوائر و غیره - ۴ از ۱ تا ۱۶

فصل دوم در صنعت اسطرالقواعد حسابی و در بیان

مدارات ثلثه و مدارات سوا از معدل النهار ۱۶ از ۱۷ تا ۲۵

فصل سوم در بیان تحطیط کره - - - - ۵۳ از ۲۶ تا ۳۹

فصل چهارم در بیان صنعتی اسطرلابا بحال هند ۵۷ + +

بجست تیمار کردن صغیحات - - - - ۵۷ ۱۱ ۹

بجست فسمی افق و مقنطرات و سموت - - - ۵۸ ۱۱ ۸

بجست دائره اول سموت - - - - ۶۰ ۱۱ ۸

قاعده دیگر و طریق پیدا کردن نقطه سمت الراش

و دایره اول سموت و مرکز آن - - - - ۶۱ ۱۲ ۱۰

بجست کشیدن دایره سموت - - - - ۶۲ از ۶۳ تا ۱۰۱ و ۱۰۲

فصل ششم و یکم اعمال زرقالیه رفع الصنعت صفحه ۳۵۱

حال مشتری بود و آن و عبور و عبوق و واقع و راجع و رد ف باشد اما بر

صدانغ یک است چون کوکب که نزدیک منطقه اند قدر اول رایت

درجه و قدر دوم رایت درجه همچنین بعد قدری و دو درجه از این زمان

کوکب قدر ششم رایت درجه بود و آنچه از منطقه اند نسبت عرض رایت که

تقریباً از بعد معین آن کمتر باشد چون خواهیم که ابتدا از ظهور رایت مقدار کوکب

معلوم کنیم چون ارتفاع نظیر درجه شمس بدان معین رسد در زمان مطالع

درجه وسط السماء استخراج کنیم و محفوظ داریم اگر محفوظ اول مثل محفوظ ثانیه بود

ابتدا از ظهور رایت مقدار کوکب بود و اگر محفوظ ثانیه زیاد پس کوکب از تحت

الشماع بیرون آمده باشد و بمقدار فضل ما بین الدایرین المخبوظین وقت

طلوع آن کوکب مقدار باشد اما که چون ارتفاع درجه معین معلوم بود و درجه

متوسط آن وقت نیز معلوم بطریق دیگر که در فصل رسد بیان کرده است

والله اعلم بالصواب

صفحات عبارات صفحہ اشکال اعداد اشکال

فصل نهم در بیان صنعت خطوط معوجہ و تقسیم دایرہ

وجوب و ظاہر عصاره و برر و پشت حجرہ --- ۹۵ + +

بر سطح عصاره خطوط معوجہ --- ۹۵ ۱۸ ۲۳

بجہت تقسیم رونی ام اسطرلاب --- ۹۴ ۱۸ ۲۳

بیان خطوط بر پشت ام --- ۹۸ ۱۹ ۲۵

طریق کشیدن خطوط اجزای ظل اقدام --- ۱۰۲ ۲۰ ۲۴ و ۲۶

فصل دهم در بیان صنعت قسمی طلوع فجر و مغیب شفق

و آخر ظهر و اول عصر و خط زوال --- ۱۱۲ + +

معلوم باد کشیدن قوس طلوع فجر و مغیب شفق ۱۰۴ ۲۰ ۲۶

بجہت خط آخر ظهر و اول عصر و خط زوال --- ۱۰۵ ۲۰ ۲۹

فصل نهم در بیان صنعت ربع مجیب --- ۱۱۰ ۲۱ ۳۰

فصل دهم در بیان صنعت ربع مقطرہ --- ۱۱۲ ۲۳ و ۲۴ ۳۱ و ۳۲ و ۳۳ و ۳۴

صفحه عباد	صفحه اسکا	اعداد اسکا	
۶۵	۱۳	۱۳	طریق کشیدن قوسی ساعات معوجه . . .
۶۶	۱۳	۱۳	بجست کشیدن ساعات مستویه . . .
۶۸	۱۲	۱۵ ۱۶	معمول است که این هر دو قوسی ساعات مستویه و معوجه در یک ^{میکشند} _{تصنیف}
۶۹	+	+	فصل پنجم در بیان صنعت یخه عکبوت و میزان العکبوت
۶۹	۱۲	۱۴	اکنون شروع کنیم بیان صنعت عکبوت . . .
۸۰	۱۵	۱۸	طریق کشیدن مشطرات الخطاطیه . . .
۸۲	۱۵	۱۹	اکنون شروع کنیم بیان صنعت میزان العکبوت . .
			فصل ششم در بیان صنعتیجات مطرح شعاع و تسویه
۸۸	+	+	البیوت و افاقیه و دیگر صنعتیجات . . .
۹۸	۱۶	۲۰	اکنون بیان صنعتی مطرح شعاع . . .
۸۹	۱۴	۲۱	بجست تسویه البیوت . . .
۸۹	۱۸	۲۲	صنعت صنعتی افاقیه . . .

غلط نامه رفیع الصنعت و صنعت اسطرلاب

صفحه	سطر	نقطه	صحیح
۱	۲	کوم	بجوم
۲	۹	خطوط دوا بر	خطوط دوا بر
۳	۴	—	لهذا
۴	۳	مسطرح	مطرح
۶	۱	موضع	مواضع
۶	۶	بران	بران
۸	۲	آن	آزا
۸	۱۲	بالایش	وبالایش
۱۰	۵	حلقه	زیادتی
۱۳	۴	با انقباض	ویا انقباض
۱۳	۱۰	موجوده	موجوده
۱۴	۵	هر چهار ربع	هر چهار ربع
۱۴	۹	اسطرلابی	اسطرلاب
۱۷	۶	اسب	رئب
۱۷	۱۲	بر حصه	بر حصه
۱۹	۳	خط در	خط در
۲۱	۳	کردیم که	کردیم بر
۲۱	۸	نصف قطر بر اعداد	نصف قطر بر اعداد
۲۲	۴	انهار از قطب	انهار از قطب
۲۲	۲۰	۰۰۲	۰۰۲
۲۵	۱۱	۴۰ — ۴۱	۴۰ — ۴۹

صفحه عبارت صفحه اسکا اعداد اسکا

۱۳۰ + + فصل یازدهم در بیان صفت زرقالیه و خطوط طار

۱۳۱ ۲۴ ۳۵ میان کیم صفت روی صفحه زرقالیه - - - -

۱۴۰ ۲۵ ۳۶ میان کیم صفت خطوط پشت صفحه زرقالیه - - -

۱۴۷ ۲۶ ۳۶ و ۳۷ اکنون بیان صفت خطوط عصاره زرقالیه - -

۴۶ ۲۷ ۳۶ و ۳۷ بیان خطوط طاس - - - - -

۵۰ ۳۸ و ۳۹ ۴۱ و ۴۲ فصل دوازدهم در بیان استخراج سمت قبله - - - -

۱۶۴ + + خاتمه و تاریخ کتاب - - - - -

۱۷۰ + + آغاز بیان اعمال اسطرلابی مشتمل بر بیان

۲۴۱ + + آغاز بیان اعمال ربع مجیب مشتمل بر مقدمه و بیان

۲۷۷ + + آغاز بیان اعمال ربع مقنطر مشتمل بر مقدمه و خاتمه

آغاز بیان اعمال زرقالیه مشتمل بر یک

۴۰۴ + + فصل - - - - -

صفحه	مسطر	تحت	تحت
۶۱	۱۳	تحت	تحت
۶۲	۵	ص من ق شش	ص من ق شش
۶۳	۱	مرکز شش	مرکز شش
۶۵	۵	بعده	بعده
۶۸	۳	مقتضیات	تقییحات
۶۹	۱۱	دایره بروحیت	دایره بروحیت
۷۱	در جدول دیگونی چهارم ورقه هجدهم	۳۳	۲۳
۷۱	۲	شکل عدد ۱	شکل عدد ۱
۷۱	در خانه اولی در جدول دیگر	۲۷	۲۷
۷۳	۱۳	فصل	فصل
۷۳	در خانه اولی در جدول دیگر	۷۷ — ۷۷	۷۷ — ۷۷
۷۵	۵	۱ — وی	ردی
۷۷	در خانه طولی در جویزا	۲۹	۲۹
۷۷	در خانه طولی در میزان	۶۳	۶۳
۷۷	در خانه عرض	۶۱	۶۱
۷۷	در خانه درجه	۲۳	۲۳
۷۷	در خانه درجه	جوزا ۱۳ ۱۳ ۱۳	جوزا ۱۳ ۱۳ ۱۳
۷۷	در در مطالع	۹۵ — ۲۳	۹۵ — ۲۳
۷۹	۳	قوس مدار	قوس از مدار
۸۰	۵	در سن	در سن
۸۶	۳	طریق	طریق که از

صفحه

سطر

نقطه

صحیح

۲۵

۱۱

۱۵ — ۲۲

۱۵ — ۲۲

۲۵

۱۲

۲۲ — ۲۸

۲۲ — ۲۸

۲۵

۱۵

۲۸ — ۳۵

۲۸ — ۳۵

۲۴

۹

عرض بلند ادرج

عرض بلند ادرج

۲۸

۲

از ۸۰

از ۸۰

۲۸

۲

نگاشته اند

نگاشته اند

۳۳

در عدد

۱۶۲ از تقاع
مقنطه منها

۱۶۲ از تقاع
مقنطه منها

۵۱

در جدول

۵۵ —

۵۵ —

۵۱

در جدول جواز

۴۹ — ۵۰

۴۹ — ۵۰

۵۲

در جدول جواز

۵۲ — ۵۸

۵۲ — ۵۸

۵۳

۱۰

آح دانش

رج دانش

ایضا

۱۲

اس

رس

۵۲

۱

اعتدالین

اعتدالین

۵۳

۱

آوک

آوک

۵۵

۱۱

ط

ط

۵۲

۱۲

کنندم خطن ب که قطره ایرو
مقنطه منها

عبارت مکرر را مکتب بدشت

۵۹

۴

شس

شس

۶۰

۳

وقت رومرکز

وقت رومرکز

۶۰

۶

ح شس

ح شس

۶۸

۱۲

شس

شس

۶۱

۱۰

عرض جدا

عرض جدا

صفحه	سطر	نقط	صحیح
۱۰۸	۸	ظا هر سه	ظا هر سه
۱۱۰	در صد اول و فای در چانت برابر	۳۲	۴۲
۱۱۱	۱	روس	رطاس
۱۱۱	۳	جدب	جدب
۱۱۳	۲	روشن	روس
۱۱۳	۴	نقل	نقل
۱۱۳	۶	بس جا	بس جای
۱۱۴	۱۱ و ۱۲	ربع مقنطراه	ربع مقنطراه
۱۱۶	۲	۲۰۵	۳۰۵
۱۱۶	۳	شکل سی و یکم	سی و دوم
۱۱۶	۹	ان	ان
۱۱۸	۲	س بر	س بر
۱۱۹	۴	باسانی میکنم	باسانی میکنم
۱۱۹	۵	ج جا	ص جا
۱۲۰	۶	۵۴	۴۵
۱۲۰	۷	م	م
۱۲۱	۷	م	ب د
۱۲۱	۸	رصد	بر چند
۱۲۱	۳	سی و دوم	سی و سوم
۱۲۱	۷	مار	ماو
۱۲۱	۷	ده	ده

صفحه	سطر	غلط	صحیح
۸۶	۵	که قوس	قوس
۸۸	۹	که این قوس	این قوس
۸۹	۱۰	بر دو حصه از ده	بر دو حصه از ده حصه
۹۰	۳	ط ح	ط ع
۹۲	در خانه ابعاد مرکز	۱۴ ۷	۱۴ ۴
۹۳	در خانه اعضاء مقابل ۵ درجه	۱۲ ۱۵	۱۳ ۱۵
۹۳	در خانه اعضاء مقابل ۵	۱۳ ۲۶	۱۲ ۲۶
۹۳	۲	تیار	تیار
۹۵	۲۷	عضاده شد	عضاده باشد
۹۶	۴۷	دو ایریم	دو از دایم
۹۶	۴۳	دراز شده	دراز شده را
۹۷	۱	اجمع	اصبع
۹۷	۳	اجمع	اصبع
۹۷	۲	اجمع	اصبع
۹۷	۷	نشان سازند که مبداء	نشان سازند که مبداء است بنجم است من بود نخل ۵ درجه که ۳ اصبع است که فیه بر خط مذکور نشان سازند مبداء
۹۷	۱۱	دو ایره	دایره
۱۰۲	۲	تحتی	تحتی
۱۰۶	۳۷	که ۱۸ درجه	که ۱۸ درجه
۱۰۸	۳۳	وعصر	عصر

صفحه	سطر	نقطه	صحیح
۱۳۴	۱۸	پره	برود
۱۳۴	۱	جویدند	خواهند شد
۱۳۵	۱	بطور مطوّه مسطره	بطور مسطره
۱۳۷	۱۲	گیرند از عمل	گیرند یا از عمل
۱۳۱	۴۷	فرض ده	فرض کرده
۱۳۲	۵	کشیده اند	کشیده آن را
۱۳۳	۸	رس	رس
۱۳۵	۴۷	نه بود	به بود
۱۳۵	۹	ششظتین	ششظتین
۱۳۶	۵	ترکیب	ترتیب
۱۳۷	در جدول مختلفاً گفته شده	۳۹ — ۴۰	۳۹ — ۴۰
۱۳۷	در جدول مذکور	۳۱ — ۹	۳۱ — ۹
۱۳۷	در جدول مذکور	۲۹ — ۲۹	۳۱ — ۹
۱۳۷	در جدول مذکور	۲۱ — ۵۰	۲۱ — ۵۵
۱۳۸	در جدول مطالع چیدمانی	۲۲ — ۸	۲۹ — ۸
۱۵۰	۱	در رد	در ردوی
۱۵۰	۳	ا ر ا کس	انتقالش
۱۵۱	۹	ق ا کس پ ا ریز	ق ا کس از پ ا ریز
۱۵۳	در جدول اخیر در تمام طول آخر طول گفته	۹ — ۳۳ کس	۹ — ۳۳ کس
۱۵۳	در جدول مذکور طول کجوات	۲ — ۲۴ ع	۳ — ۲۴ ع

صفحه	سطر	عنوان	صفحه	سطر	عنوان
۱۴۱	۱۱	تقسیمات	۱۴۱	۱۱	تقسیمات
۱۴۲	۳	در	۱۴۲	۳	در
۱۴۳	۶	باقی	۱۴۳	۶	باقی
۱۴۴	۶	بسط	۱۴۴	۶	بسط
۱۴۳	۵	سب	۱۴۳	۵	سب
۱۴۶	۱	در جدولش	۱۴۶	۱	در جدولش
۱۴۴	۱	بر صدر	۱۴۴	۱	بر صدر
۱۴۴	۱۳	بهمین کشادگی	۱۴۴	۱۳	بهمین کشادگی
۱۴۴	۶	رایز	۱۴۴	۶	رایز
۱۴۴	۸	در عرض بلد قاس	۱۴۴	۸	در عرض بلد قاس
۱۴۵	۱	نج	۱۴۵	۱	نج
۱۴۵	۶	قطع کرد پس	۱۴۵	۶	قطع کرد پس
۱۴۵	۱۲	بر دو قوس منطقه	۱۴۵	۱۲	بر دو قوس منطقه
۱۴۶	۳	منطقه البروج و بطریق	۱۴۶	۳	منطقه البروج و بطریق
۱۴۸	۸	جن و ک	۱۴۸	۸	جن و ک
۱۴۸	۳	سج	۱۴۸	۳	سج
۱۴۹	۱	سج	۱۴۹	۱	سج
۱۴۹	۶	در	۱۴۹	۶	در
۱۴۹	۶	سی و سیوم	۱۴۹	۶	سی و سیوم
۱۴۹	۹	بطرف کرسی	۱۴۹	۹	بطرف کرسی
۱۴۶	۱۱	مرکز	۱۴۶	۱۱	مرکز

۱ غلط نامرئوسکال بموجب عبارت درست باید کرد

صفحه	شکل
۱۹	۱۶
۲۰	۲۲
۲۱	۳
۲۲	۳۱
۲۲	۳۱
۲۳	۳۵
۲۵	۳۶
۲۹	۴۴
۲۹	۴۲

غلطینا معمال اسطرلاب

صحیح	غلط	سطر	صفحه
باجدی	باجدی	برجاشیه	۱۴۰
عضاوه	اعضاوه	۶	۱۴۱
سیوم	بسیم	۹	۱۴۱
وارد	وارد	۳	۱۴۲
گرد یکدیگر	گیرد دیگر	۷	۱۴۳
بجانب	بجانب آفتاب	۷	۱۴۵
دور ارتفاع	دور ارتفاع	۱۰	۱۷۵
برجه	برجه	۱۳	۱۷۵
قرص	قرص	۳	۱۷۶
بماند	نماند	۷	۱۷۶

صفحه	سطر	نقط	صحیح
۱۵۲	تقیه جدول	هندول	هندون
۱۵۳	بقیه جدول طول تالیف	۲۱ — ۱۴	۲۱ — ۱۴
۱۵۵	در جدول تقیه	سسرکس	سسرینکسین
۱۵۵	بقیه جدول در طول پنجاه	۲ — ۲۷	۲ — ۲۷
۱۶۱	۱	موازی مشرق	موازی خط مشرق
۱۶۳	۲	بزویای قائم	بزویای قائم
۱۶۳	۴	اوتامعمود	اوتعمود
۱۶۴	۱۳	بسی نقطه	بسی از نقطه
۱۶۷	۱۰	یکضیت	یکضیه

صفحه	سطر	عنوان	عنوان
۲۱۲	۹	ان کبخط	ان دوخط
۲۲۵	۶	بسی اگر ارتفاع بیشتر از چهل چون عبارت مذکور کرد و باره قلمی و پنج بود ظل مستوی باشد	شده است باید بر آورد
۲۲۸	۱	وارز نشان	وارز نشان
۲۳۲	۲	کسی خواهد	کسی خواهد
۲۳۵	۱	مجنوب	بمجنوب
۲۳۶	۹	المرخر	الموخر
۲۳۸	۵	دک	ویک
۲۳۸	۸	حجره	حجره
۲۳۴	۶	قال	خاله
۲۳۵	۸	از روم اول	روم از اول
۲۳۶	۲	قاس	تفک
۲۵۱	۹	بلدان	بلدان
۲۵۳	۱۱	جزو بر مقیاس	به نیمم
۲۵۴	۱	جزو بر مقیاس	جزو بر مقیاس
۲۵۴	۶	با حیط مرئی	با حیط مرئی
۲۵۴	۸	مرئی	مرئی
۲۵۵	۹	شش	سی و شش
۲۵۶	۲	دایره فضل دایره	دایره فضل دایره
۲۵۶	۳	فضل دایره	فضل دایره
۲۵۶	۶	مرئی	مرئی
۲۵۶	۸	مرئی	مرئی
۲۵۶	۹	مرئی	مرئی

صفحه	سطر	غلط	صحیح
۱۷۸	۲	صغیر در	در صفحه
۱۷۳	۱	ن	نشان
۱۷۴	۲	قوس انبار	قوس انبار
ایضا	ایضا	پس آن	پس آنرا
۱۷۱	۶	سد	رسد
۱۷۴	۸	متعلق	معلق
۱۷۸	۳	پاز	باز
۲۰۲	۳	اندوون	اندرون
۲۰۳	۸	اول	اقل
۲۰۳	۳	باعرض	باعرض
۲۰۳	۲	بردیگرند	بردیگری بگیرند
۲۰۳	۶	اما مطلق	اما مطلق
۲۰۴	۷	هر کدام	بر کدام
۲۰۴	۹	ایتدا	استدا
۲۰۵	۲	سرخط	بر خط
۲۰۷	۹	متوجه	متوجه
۲۰۸	۲	بر عین	هر چه
۲۰۸	۳	قوس انبار	قوس انبار
۲۱۰	۲	باین	تا بین
۲۱۰	۱۲	سخت مشرق	سمت مشرف
۲۱۱	۲	وسعت	سعت

صفحه	سطر	خط	صحیح
۳۳۴	۹	لا سمت که	لا سمت له
۳۳۵	۴	دایره نصف النهار	دایره نصف النهار
۳۳۶	۳	علامت دریم	با علامت دریم
۳۳۹		لاک	لال
۳۴۰	۱	ح	ج
۳۴۰	۱۱	ثلث امیل	ثلث امیال
۳۴۴	۴	دو	ذو عرض
۳۴۲	۹	عالمیان	عالمان
۳۴۳	۱۱	هر بردو	ز هر دو
۳۴۵	۱۶	لال	لا
۳۱۷	۲	فصل دایره	فصل دایره رادر
۳۱۹	۵	۳۷۰ ۳۷۰	۳۷۰
۳۴۸	۱۱	مقوس	مقوس
۳۴۹	۱	افزودت	آزودت
۳۴۸	۳	پشت و ششم	پشت ششم
۳۴۸	۱۳	ش	سند
البضا	البضا	هم در آن	پس و بگو
۳۵۰	۹	تو ابر	تو ابر
البضا	۹	عمیق صا	نیز

صوفی	سطر	عظ	صوفی
۲۵۸	۲	اوسیتی	اول سیتی
۲۵۸	۲	مرئی	مری
۲۵۱	۴	مرئی	مری
۲۵۹	۳	هم	هم
۲۶۶	۷	نصف	نصف
۲۶۳	۹	تفعه	مرققع
۲۸۸	۶	ساعات	ساعات
۲۹۲	۱۰	طاری عشر	احد عشر
۲۹۲	۱۰	برولاد عشر	برولاد عشر
۲۹۳	۵	مطالع قر	مطالع قر
۲۹۵	۱	د	و
۲۹۵	۸	قر کوب	قر کوب
۲۹۷	۷	عزوق	عزوب
۲۹۸	۳	وقت ارتفاع	وقت غایت ارتفاع
۲۹۹	۱۱	وقت تر	وقت وتر
۳۰۰	۲	بنظر	بنظیر
۳۰۱	۵	سموط	سموت
۳۰۱	۱۲	عرض بیشتر	عرض بلند بیشتر
۳۱۳	۸	پاداد	پاداد
۳۳۰	۲	دایر معلوم	دایر معلوم کنند
۳۳۰	۳	و کنند	و کنند

بجای اوسیتی اوسیت

بجای اوسیتی اوسیت

