

مرکز توزیع:
باب عالی جاده سنده
(اتحاد تجارت)
کتابخانه سی ایله
(یکی توریه)
مطبعه سی

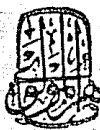
مجموعه اسلامی

دوم القعه
۳۳۸

اداره خانه سی:
باب عالیده
(یکی توریه)
مطبعه سی فوقنده کی
داثره مخصوصه

شرائط استرا:

هرسته يك برنجی وایکجی آلتی آیلغندن اعتباراً آتونه قید اولونور.
سه لکی: اون ایکی نسخه اولق اوزره پوسته اجریتله برابر
(۱۰۰)، آلتی آیلغی (۵۰) غروشدور. ممالک اجنبیه ایچین
۲۰ و ۱۰ غروش علاوه سی لازمدر.



شرائط غیر:

اسلامك نفقته خادم یازیلر مع التشر قبول و نشر اولونور. یازانك
شخصیتی دکل، یازانك ماهیتی نظر دقتیه آلتیر. کونده دیله جك آثار
اوقوناقلی و مختصرجه یازیلش اولالیدر. کن یازیلردن شایان قبول
کودولنر تاریخ میراسیله دو ج ایدیلیر.

مطالعہ سنی توصیہ بیوردی گکز۔ کتاب احیاسندہ دہ، مقاتل دن نقلاً صورت آغز ندہ کی دائرہ، سہاوات و ارض کنیشلکی قدر اولدینی سہوینلیورکہ ؛ تفصیلاتی بورادہ بی لزوم عد ایلدیکم بور مزدن دخی حادثہ قینامتک منظومہ شمس داخلندہ وقوعبولہ جغنی بر کرہ دہا آ کلا یورم .

خلاصہ : (صور) کلہ سی معنای حقیقتہ حمل اولمق جوازیلہ برار ظریف بر تشبیہی محتوی اولق اعتباریلہ معنای مجازی یہ حملی دہا قوی کورونور . اوفلہ نمسی دخی بالطبع بو حکمدہ در . بناءً علیہ موضوع بحث صور ، اوفلہ نتجہ مدہش بر طراقہ نک حصولہ کلہ جکی و ایکنجی نفخ دہ ذوی الارواحک محو و ہلاک اولہ جغنی علمای محترمہ جہ نصل ثابت ایسہ ، بندہ کزدہ « نفخ سوردن مقصد ، ارض مصادمہ ایدوب حاصل اولان مدہش صدا وعین زماندہ مرکز ندہ کی غازاتک سربست قالیشندن متولد آجی آجی خروجندن بشقہ برشی دکلدرا ! » دیمشدم . بو خصوصہ خلاف وارسہ ، علتی دکل معلولی ذکر ایتکدن عبارت قالیور ! ..

تکرار ایدہ یم کہ ؛ ورد لسانم وزیور لحافظہ م اولان قرآن کریمک متعدد آیتندہ مذکور بولنان صوری و اوکا نفخ وقوعنی منکر دکل . یالکز ماہیتندہ علمانک حسب التفہم اختلاف ایتدکاری صوری ، بندہ بر فن منتسبی اولدیغ ایچون (ارض مصادمہ ایدوب حاصل اولان مدہش صدا و عین زماندہ مرکز ندہ بولنان غازاتک سربست قالیشندن متولد آجی آجی خروجی) ایلہ تاویل ایدیورم . بوکونکی فن ہیئتک مبلغہ کورہ ، بو بر توضیح فلکیدر . نتہ کیم اسکی مفسر لیمزدن (ولوکہ پک آزی) ، زمانلر ندہ کی ہیئتہ مشغول اولانلر ، زمان بطلنمیوس نظریاتیلہ آیات قرآنیہ یی توضیحہ چالیشمشردی ! او نظریاتک بطلانی ثابت اولمش

و تمامیلہ عکساری کشف ایداش ایکن بوکون قرآن جلیلی اونلرہ تطبیق ایتمیہ اوغرا شمع ، البتہ کلام اللہہ افترا ایتک اولور .

بطلنمیوس نظریہ سنک حکمی کچدیکی حالہ قرآن ، او آلہی اعجازینی محافظہ ایتکدہ در . بلکہ بوکونکی معلومات ہیئہ نک نظریات حکمندہ بولنان اقسامی دہ دیکشہ جک ، فقط ہیچ شبہ ایدلہ ملیدر کہ قرآنک اعجاز و اصابتی ینہ ثابت قالہ جقدر .

دین جلیل اسلامک علم و فنونہ معارض اولدیغنی ، قرآن کریمک بویلہ شیلرلہ تعارض ایتدیکنی بیلہ مہ نلرہ آ کلا تمق کی خالص برامل ایلہ قارہ لامقدہ بولندیغ یازیلرک سؤ تاویلہ اوغراتیلہ سی احتمالہ قارشو شو سطرلری تسویدہ فرصت ویرمش اہلدیغ کزدن طولای ذات فضیلتاً بکزدہ خاصہ تشکر ایدر و آرہ صرہ بویلہ ارشاداتکیزی بکلہ دیکمی دہ مع الاحترام عرض ایلرم افندم حضرتلری .

۵ شباط ۱۳۴۳

ارکان حریہ میرالای

عبدالرحمن

اسکی مصر لیلرک علمی

۲

قدما ، پک حقلی اولہرق ، اہرام کیری عجائب سبعہ عالمدن بریسی دیہ تلقی ایدردی . زیرا ۱۵۰ مترک ارتفاعة و بش ہکتارلق قاعدہ مالک اولان بو آبدہ ، انسانلرک انشا ایدہ بیلدیکی بنالرک ہیچ برینہ مشابہ دکلدرا . حال حاضر معمار و مہندساری بیلہ بو معظم طاش کتلہ سنی میدانہ کتیرہن وسائطک نہ اولدیغنی دوشونویورلر . . و بولامیورلر . اہرام کیرک صورت انشاسنہ دائر قطنی معلوماتمز اولما قملہ برابر مشہور یونان مورخی ہرودوتک ویردیکی ایضا حاتدن آ کلا شیلیورکہ انشا آت ایلرلہ دجہ

طاشلرك قولايقلقه نقلی ایچون بولونولان ارتفاعه منتهی خفیف میلی یوللر یاپیلردی .. قوللانیلان طاش پارچهلری چوق جسیم ایدی ، حتی بعضیلرینک طولی اون متره یه یاقیندی . بر مصریات متخصصی (که فرمن) اهرامنده ۱۷۰ متره مکعبی حجمده و ۴۷۰,۰۰۰ کیلو ثقلتنده بر غرانیث پارچه سنه تصادف ایتمشدی . طاشلر ، غایت منتظم بر صورتده بر برینه کندلنمشدر . آمریقاده کی مهم طاش او جاقلرندن برینی اداره ایدن متخصصک بیاننه کوره الیوم المزدده کی وسائط ایله مکملأ بر برینه مربوط اون ایکی مترولق ایکی سطحی میدانه کتیرمک ممکن دکلدرد ...

اهرامک ثقلتی حساب اولنمشدر : آلتی میلیون طون ، یعنی بهری بیک طونلق قوه جریه یه مالک آلتی بیک لوقوموتیفک چکه بیلجکی آغیرلق ... آبدیه ییقلملق ایسته نیلسه . استخدا اولنه جق عملیه مصرک حال حاضرده کی ثروتی بلکه کفایت ایتز .. دیمک که اهرام کیر زمانک تخریباتندن مصون قاله جق صورتده انشا اولنمشدی .

انکلیز هیئتشناسی (پیاچی شمیت) ک مساحه لرینه نظر آ که ثوپس اهرامنک قاعده سی مربعدر و بهر ضامنک طولی ۲۳۲ متره ۸۰۵ و ارتفاعی ۱۴۸ متره ۲۰۸ در .

نهدن ابعادی اراه ایدن عددلر تام دکلدرد ؟ چونکه او دورده کی معماریلرک قوللاندینی واحد قیاسلر بزمکیلرینه بکزه میوردی ...

..

اون سکرنجی عصرده ناپولئون بوناپارتنک مصر سفری اثناسنده بر فرائسز هیئت علمیه سی مصرک نیرنکیسنی باقمق ایسته مشدی . بونک ایچونده اهرام کیردن استفاده ایتدی . فرائسز عالملری کال حیرتله کوردیلر که اهرامک قطرلرینک تمیدیلله

حصوله کلن زاویه نیلک منصبنده کی ده لتانی احتوا ورأسندن مرورایدن نصف النهار ، بوده لتانی ایکی مساوی قسبه تقسیم ایدیور بو حال بر اثر تصادفیدر ؟ بلکه ! فقط شایان دقت بر تصادف

مصر اهراملرینک وجهلری جهات اربعه یی کوستردیکندن برچوق مدققین بحث ایتمشلردر . که ثوپس اهرامی مستثنا اولمق اوزره بو قاعده دیگرلرینه تطبیق اولنماشدر . زیرا شمال نقطه سنک تعیینی اولدقجه کوچدر . بوکون المزدده کی پوصله ایله بیله هر محل ، هر سنه ، حتی هر کون ایچون برچوق تصحیحاتدن صکره بولنه بیللیور .

قطب ییلدیزی ده مهم معلومات ویریور . باقیکنز نه ایچون : عملیاتده جهات اربعه یی تقریبی اوله رق تعیینه خادم اولان بو کوکب ، قطب سہاوی نک - که محور ارضک کره سہاوی بی قطع ایتدیکی نقطه در . - اطرفنده بر درجه ، وسکزد دقیقه لق نصف قطری اولان بردائرہ رسم ایدیور . دها آچیق بر افاده ایله شمال ییلدیزی ایله حقیقی قطب آره سنده ایکی (بدر) لک یر واردرد . بوندن باشقه ، درت بیک سنه اول دب اصغرک آلفا کوکی شمالی کوستر میوردی . ارضک صاللا ناسندن طولای سیاره مرک محوری مختلف نقاطه توجه ایدیور . عین وضعیته کله بیللمه سی ایچون تقریبأ یکرمی آلتی بیک سنه یه احتیاج واردرد . اون اوچ بیک سنه صکره شمال ییلدیزی (نسر الواقع) اوله جنی کبی اهرام کیرک انشا اولندیغی زمانده قطبی اراه ایدن (تنین) برجنده کی بر ییلدیزی .

دیمک که قطب سہاوی بی تثبیت ایچون دیگر واسطه لره مراجعت لازم کلیور . متقدمین ، بو کون اعمال اولنان حاس آلاته صاحب اولدینی ایچون الده ایتدیکی نتایج ، حقیقته مقارن دکلدی . مثلاً اون آلتنجی عصرده کی مشهور هیئتشناس (تیخو براخه)

اون سکز دقیقه لقی بر خطا ایله قطب نقطه سنی تعیین ایتشدی . حالبوکه یوقاریده بحث ایتدیکمز عالمیر اهرام کبیرک آنجق بش دقیقه لقی بر خطا ایله جهات اربعه یی ارئه ایتدیکنی کمال حیرتله آکلامشدی ... شو وضعیت قارشیسنده مصرلی معمارلرک (تخو براخه) دن دهها معلوماتلی بولندیغنی تصدیق ایله مکدن باشقه برشی قالمایور . احتمال نیلک ده لتاسنی مساحه ایتشلدی . فقط بونکله ده اکتفا ایله مدکلری آکلاشیلیور . ایضاح ایدلم :

اقوام متمدنه عالمیری ، مبدأ طول اوله جق نصف النهاری بولق ایچون ، بر چوق عصرلر چالیشدقن صکره نهایت اولا پارس ، بالاخره (غرنویچ) دن چنی قبول ایتشلدردر . لکن اهرام کبیرکی هیچ خاطرلرینه کله مشدی . بونصف النهار اک چوق قطعه دن مرور و شرق و غربنده کی اراضی یی ایکی مساوی قسمه تقسیم ایدیور . فرعونلرک آبد سنی میدان کتیرنلر کره ارضک خریطه سنی ترسیم ایتشلمی ایدی ؟ ...

*
**

ینه یونان مورخی ههردوت ، مصر راهب لرندن اهرام کبیره عائد شو معلوماتی الله ایتشدی :

قاعده سنک ضلعی ایله ارتفاعی آره سنده کی نسبت او صورتله تثبیت ایدلشدی که ارتفاع اوزرینه رسم اولنان مربعک سطحی ، وجهلرک سطحلرینه معادل بولونویوردی . صوک اجرا اولنان مساحه لرده بو قاعده یی تأیید ایتشدر .

شوندن آکلایورزکه : که نویس اهرامی بر مزار دکلد و آنجق بر مقصد مخصوصله یاییلمشدر . ذاتاً آبد اوزرنده بونی اثبات ایدمک هر شی موجود کیدر . فی الحقیقه قاعده سنک ۷ ضلعی ، (۲×۲) ، کندینسک ۷ ضلع مجسمی ، بش وجهی ،

بش زاویه سی واردر ۲۵ و عددلری ایسه حسابده کی اصول اعشاری ایله مناسبتداردر .

ریاضیات ایله مشغول اولانلر « تربیع دائره » مسئله سنک حل اولنه میه جفی بیلیرلر : هندسه ، بر برینه معادل سطحلرک ترسیمی اوکره تیر . مثلاً بر مستطیله معادل بر مثلث رسم ایتمک ، یا خود معین بر سطحه معادل مربعک بر ضلعی بولق . بو مسائلی دائره یه تطبیق ایتمک تثبیت ایدلم : سؤال شو صورتله وارد اولور : معلوم بردائره نک سطحنه معادل بر مربعی ، جدول و پرکارا عانه سیله رسم ایتمک .

بدیهیدر که مسئله نک حلی ایچون اولادائره نک سطحی بولمالی یز . بوا یسه محیط دائره ایله ، محیط دائره ده قطر ایله علاقه داردر .

محیط دائره ایله قطر آره سنده کی نسبت یک نظرده غایت بسیط کورون مسئله نک اساسنی تشکیل ایدر . فی الحقیقه بر اسطوانه نک اطرافنه صاردیغمز بر ایی اولچهلر محیط دائره نک ، قطرک اوچ مثلندن فضله ، درت مثلندن نقصان اولدیغنی آکلارز .

ایشته اوچ ایله درت آره سنده کی عددی تثبیت ایتمک ایسته دیکمز زمان مشکلات ظهور ایدر ... « تربیع دائره » مسئله سی قرون اولی عالمیرنی اشغال ایتش و بر چوق مناقشاته شبیت ویرمشدر .

مشهور (آرشیمد) محیط دائره ایله قطری بیننده کی نسبتک $3 + \frac{1}{7}$ ایله $3 + \frac{1}{14}$ آره سنده اولدیغنی ایضاح ایدمک مسئله یی بر آز تنور ایتشدی . مع مافیه آرتق بو کون او ، اهمیتی غائب ایتشدر . روجه (پی = π) حرفیله ارئه اولنان مذکور نسبت غیر مشترک المیزاندر ، اونی ایسته دیکمز قدر تقریبی بر صورتده حساب ایده بیلیرز . عملیاتده قوللانیلان عدد ۳٫۱۴۱۶ در .

بو نتیجه یه واصل اولق ایچون قدما هیچ بر

واسطه به مالک دکلدی . فقط اهرام کیرک ابعادند (پی) بی اخراج ایتک ممکندر . فی الحقیقه بهر ضلعی ۲۳۲,۸۰۵ اولان قاعده سنک چوره سنی حساب ایدلم : $۴ \times ۲۳۲,۸۰۵ = ۹۳۱,۲۲$ بو عددی ارتفاعک ایکی مثلی ایله تقسیم ایدرسهک :

$$\frac{۹۳۱,۲۲}{۱۴۸,۲۰۸ \times ۲} = ۳,۱۴۱۶ = \text{پی به دسترس اولورز .}$$

بونو ینه تصادفه می حل ایده جکیز؟ خیر . زیرا ههرودوتک نقل ایتدیکی قاعده به نظراً وجهلرک زاویه سی الی بر درجه قرق طقوز دقیقه اولسی لازمدر . حقیقتده بو زاویه الی بر درجه الی بر دقیقه در . دیمک که دنیاده بر آشی موجود اولمیان بو آیدمک اوززنده ، بیک مشکلات ایله بولونان بر عددی اوقویه بیلورز . . . فقط مصرلی اسکی عالمر بو معلوماته نصل واقف اولشردی ؟ . . . وکا جواب ویره جک وضعیتده دکلز .

مصری

حبشستانه دأر

۳

متباقی سطرلردن اوکره نیورز که حبشستان باش پاپاسی یدی عصردن بری اسکندریه بطریق طرفندن کونده ریلیور . بوده حبشلیلرک دین اموری باشنده بر اجنینهک لزومنه قائل اولدقلرندندر . زیرا یرلی بریسی اولورسه نفوذ وقوت صاحبی اولغه چالیشاقدرد . ایسیمی دین خارچنده هیچ صلاحیتی اولمیان بر بیانچی اولسون . ابونا (عربجه اولارق) تسمیه اولنان حبش باش پاپاسلرینک هیچ برقوت و اهمیتی اولدیغنه دلیل بر وقعه ده ذکر ایدیلیور . یوقاریده اسمی کچن پرنس قاصا ، امپراطور تئودوروس

اولدیغی وقت ابونا ، اونو نصلسه آفوروز ایدر . امپراطورده رووه لومری قانجه ابونا به قوشار . ابونا ، آفوروزی کری آلمقده ، اوستهک تقدیس ایتکده قصور ایتمز . ابونا ، دائماً یرلی مأمورلر طرفندن ترصد و تجسس ایدیلکده در . برده رقیب اولارق (نه غاجه) دنیلن یرلی باش پاپاس واردرکه ابونانک حقوق و صلاحیتنه مالکدر . ساده رتبه ویره مز . کلیسهلرک کندیلرینه موقوف تارالاری ، طوپراقلری بولنمقده و اهالی بی آنغاریا ایله چالیشدیرمقده درلر ، میلادی ۱۵۲۵ ده حبشستانه کیدن برمودمز Bermudez حبشستان باش پاپاسنه کندیسنی تقدیس ایتدیردی . برمدت ده خلیفه لکنده بولندی . بونک اوزرینه مسلمان غاللا Galla لر طوب و توفنکه مالک اولان احمد غرانیه (غرانیه نک صولاق دیمک اولدیغی کتاب غلاوه ایدیور) نک قومانداسی آلتنده زنجستانی Ethiopie [*] استیلا ، اردولرینی محو ایتدیلر ، شهرلرینی قان و آتش ایچنده براقیدیلر . بلکه امپراطورلق محو اولمش اولاجقدی . اکر مشهور کیمچینک اوغلی قریستوف دوغاما ۴۰۰ پورتهکیز ایله اورتالنی دوزه لمتکه کلمه سیدی ! ۱۵۴۱ تاریخده ایدی . پورتهکیزلیر خدمتلرینک مکافاتنی ایسته دیلر : مملکتک اوچده بری کندیلرینک اولاجق و بوتون حبشلر قتولیک دینی قبول ایده جکلردی . ایسته بوزمان اسکندریه کلیسه سی سالکینیه روما کلیسه سی سالکینی آراسنده دین محاربه لری باشلادی . برنجی دفعه برژه زویت هیئت پاپانک حاکمینی طانیتدیرامادن مملکتی ترکه مجبور اولدی . بر ایکنجی هیئت دها بختیار چقیدی و ۱۶۲۴ ده « قرالارقرالی » monophysite دینی

[*] چوق دفعه حبشستان مقابلی اولان Abyssinie ایله زنجستان مقابلی اولان Ethiopie بی بر اولارق آیلورلر . بعضیلری ده زنجستان ، حبشستانک قسم شمالی و مرکزی سیدر دیور .