

بدل اشترا

(دو سنه اجر نیله برابر)
سنه لکی ۵۰ غروش
آلتی آیلانی ۳۰ »

نسخه سی ۱ غروشه

سَمْعَةُ الْحَمْدِ

۱۳۰۷

اداره فناء و مطبعه سی

استانبولده باب عالی جاده
سنده قره بت کتبخانه سی
درج ایملین اوراق اعاده
اولناز

باش محرری :
صالح زکی

بِحَسْبِ نَبْرٍ كَوْنٍ لِّسِي نَشْرٍ اُولُو فَنِي وَاِزْبِي هَفْتَةُ لِكْ غَيْرَةٍ

نخستین صورتی

آمریقا ده اورمانلرک کثرتی حسیله تخنه پک اوجوزه دوکجه بهالی اولدیفندن تخنه صنوبرلری استمالی پک زیاده نعم وانتشار ایشدر . صنوبرلرینک تخنه اعمالی عادتاً ژاپونیانک مقر حکومتی اولان «طوکیو» ده ایکی یوز سنه می مجاوز زماندن بری جاری ایش .

طوکیو شهرنده قطاری ۰.۱۵ مترودن نقصان اولان صنوبر آفاج کوتوکاری ایچنه یرلشدرمش اولوب بوقطردن زیاده اولان صنوبرلر یکدیگرینه دوت کوشه اولقی اوزره ربط ایدلش تخنه لردن عبارتدر .

مقاله مخصوصه

اصول تدبیر

- ۲ -

بین الحکما متفق علیه بر ماده درکه ریاضیاتک وبالخاصه هندسه نیک تحصیلندن مقصود اولان مناسفع وفوائدک بریده . فکری بدیهات اولیه اوزرینه مؤسس بر منطقه توفیقاً مطالعاته آشدیردینی ایچون . محاکات ذهنیه بر استقامت قطعیه بر صحت مطلقه حاصل ایشیدر .

فقط بومقصده وصول ایچون ریاضیاتک تحصیلنده - بونوع علومی ، فنون سارمندن تمیز ایدن - شو صحت مطلقه ماده سنی اول امرده بر طرف اتمک ایجاب ایدر . چونکه ریاضیاتک کرک تربیه فکر ایدرک انسانی طوغری دوشوندیرمه آشدیردینی وکرک اشبای خارجییه قولایقله تطبیق ایدیلدیلسی مطلقاً تحصیلک ابتدای امرده پک سطحی اولمسنه متوقفدر .

اما ظن وانمسون که اول امرده هندسه دعوالرندن برینک اثباتی کلاً ترک ایدیلدیرمک ویا سطحی برطرزده وحقی قطعاً صحیح دنیله میجک برصورتنده بیان ایدلک ایله هندسه نیک قطعیت مثبتیه و صحت مطلقه سنه خال کاور اصلاً بر دعوائک اثباتی ضمننده ایراد اولنسان دلائل

تخریکه مخصوص اولان قوت آتیلنده محفوظ بولنسان آکومولاتورلردن آتیلنده وسرعتلری ساعتده ۱۵ الی ۲۰ کیلومتره پیننده تخلف ایشلکده در .

§

قاصد تدبیر

سرقت قورقوسی معدنچیلک ودمیرچیلک صنعتلرنجه حاصل اولان ترقیاته یاردم ایشدر . بیلک باتفه لرتوتجارخانه لرت . باخصوص آمریقا ده نقود وسائر ذی قیمت شیلری سارقلرک مضرتدن مصون قالدیجق درجه ده متین و محکم وحقیقه بر قاصد اطلاقه سزا اولان برطاقم عجز نلرده صاقلامقدمدرلر .

بوجونلرک دیوارلری چلیکدن معمول بر معدنی لوحه لردن عبارت اولوب بومعدنلر اصاغه ایدلکدن صوکره دهاقیب قیرمیزی ایکن طاتلی صویه صوقوله جق یرده طوزلو صویه طالدریلرلر بوضورتله ده زیاده متانت کسب ایشیرلمکده در .

بواصولی الک اول وضع ایدن نوپورقده کائن و ژب و ژ . م قورتل « باتفه سی اولوب معدن لوحه لرینی « هودسون » نهرینه القا ایدیلور .

بونک ایچون نهر کنارینه اوزرلری آچیق برطاقم اوجاقلر انشا ایدیلوب معدن لوحه لری اوافق بر ماچونه ایله قالدیریلرلر صویه القا اولیلور .

لوحه لردمیر ایله چلیکدن یالیشدر . باتفه وتجارخانه لره مخصوص عجز نلرک دیوارلری ایچون قوللانیلان معدنی لوحه لر برقات دمیر ، برقات چلیک اولقی اوزره بش قادن مرکبدر . شو معدن لوحه لردن اعمال ایدیلن عجزن دیوارلرینک کوشه لری دمیر جنبرلرله ده تحکیم وتقویه ایدیلور . معدن لوحه لرینی یه معدنی جیویلر واسطه سیله یکدیگره ربط والصاق ایچون بولوحه اوزرنده آجیلان دلیکارک بوزلمه سنی منع اتمک ایچون ایچاری آجلی ایله طولادورولور .

§

و یا ترتیب قلنان مقدمانند برینک موقتاً مثبت اوله رق قبول اولنسیله هیچ منطق قطعیتته خلل طساری اولورمی ؟ نتیجه نك ، بویله بر قیدله مفید اوله رق استحصال واستخراجنه بر مانع تصور اولنمیلورمی ؟

شبهه یوقکه اولنه ماز : اولسه اولسه ، موقتاً مثبت و یا مسلم اوله رق قبول اولنسان مقدمه نك مؤخر آتیه ، طلب اولنور .

اصول تدریسدن باحث اولان برنجی مقاله مزده علی العموم بر فنك تحصيلی ایچون اوج درجه نك لزومی ارا نه ایتش وشو تحصيل ، تعلیم تدریجی نامی و برین ، اصول معلومه یه توفیق ایدلرکجه مفید اوله میه جفتی ده اثبات ایتش ایدک .

شعبدی هندسه نك صورت تحصيلی بو تعلیم تدریجی اصولنه توفیق ایدلرک اولور ایسه نك شاکر دانك درجه ادر اکنه کوره علم مذکورک تعلیمی ده درجات مختلفه و متفاوتیه تقسیم اتمکک مجبور اولورز .

شویله که : اولاً هندسه یه ایلاک باشلایانلره اشکال هندسیه کی کوسترمک ، استمراری بلتک ، بونلری اولچمک نعدیمک اولدیفنی مثاللره ایضاح اتمک ، نصل اولچولدرک یی سادده جه سویلاک ، اشکال مذکورمک سطحی اوله رق تطبیقاتی ارا نه اتمک و علی الخصوص بو تطبیقاتی هر کون کوردکلری شئنر میاننده انتخاب اتمک ایجاب ایدر .

بناء علیه ابتدای امرده هندسه نك هر دعواسنی اثباته چالشقندن ایسه بعضارنی علوم متعارفه و یا اصول و موضوعه الحاق ایله مثبت اوله رق قبول اتمک و ماباقیسنی ده بونلر واسطه سیله و یا تجربه و تمثیل طریقله ایضاح اتمک کی تعدیلات اجرا سنه لزوم کورینور .

مع مافیه بو یوله اوقوتدیریلان بر هندسه نك مبتدیله مخصوص و سببارین وقت اولدیفنی وایلریده اوقونه حق اولان اصل هندسه نك تحصيلی تسهیل مقصودیه بناء ترتیب ایدلش بولدیفنی اصلاً خاطرندن چیقارماق اقضا ایدر .

بو تدریس ابتدائی اساسنده طلبه یی تخنه اوزرنده

شکل چیزدیر که وغایت بسیط آثار ودها طوغریسی اویونجاقلر ایله طول ، زاویه ، سطح دینان مقدمادارلری اولچدیر که الشدیر مق وهله انجه تلر و یا خود آچی و سائر ایله اشکال هندسیه نك مودللارنی بایدیر مق ده لازم که چوققلر ده تطبیق استعدادی حاصل اوله یلسون .

ایشته تعلیم تدریجی اصولنه توفیقاً مبتدیله تعلیم ایدیلرک اولان هندسه بر وجه بالا مندرجاتی ایضاح اولنان بر هندسه تجربه یه دن عبارت اوله جقدر .

بوندن صوکره تدریس ایدیلرک هندسه ده ایسه هر ماده نك تجربه و یا تمثیل ایله آری آری ارا نه و اثباته لزوم اولدیفنی و بعضارندن دیکرلری نصل چیقاریلرکجه کی کوستریلرکجه کدر .

بو حاله کوره هندسه تجربه ایکی و لا اقل بر سنه نك تحصيل دیمک اولورک تحصيلک برنجی درجه سی ایشته بودر .

تحصيلک ایکنجی و اوچجی درجه سنه کتجه اوده شو بولندیفنر نقطه نظره کوره ، بوکونکی کون مکاتب اعدادیه شاهانه د تدریس ایدیلرکی صورته مشابه بر طرزده ایفا اولنه جق یعنی (اقلیدس) ک ترتیبی و جهله قطعی المقاد بر هندسه تعلیم قلنه جقدر که بونک ده کاملاً بر سنه طرفنده اجرا و اکمال اولنه میه جفتی شبهه سزدر .

بناء علیه بحق « هندسه ریاضیه » نامی و بریلرک اولان بو هندسه نك تحصيلی ده هندسه تجربه نك تدریسی کی بر قاج درجه یه تقسیم اتمک ایجاب ایدر . شویله که :

ایلاک سنه سننده تطبیقانه ک زیاده مستعمل اولان دعالری ممکن مرتبه بسیط صورته اثبات ایدلرک تعلیم اتمی و هر ماده نك تطبیقاتی کوز اوکنسندن اصلاً آیرماملیدر . بونی متعاقب سنلرده ایسه بنه باشند باشلایه رق نظری مکمل بر هندسه تعلیم اولکلیدر .

آثار باهره سیله مثبت اولان شو عصر ترقی حصر جناب پادشاهیده علم هندسه نك تحصيلندن طلبه یی حقیله مستفید اتمک مقصودیه بوندن ایکی سنه اول « هندسه تجربه » نامیه بو مقاله ده شرح و تفصیل ایتش اولدیفنر

بر چوق کسه لرحه مجهولدر. ارجیش طاغنگ یالکر شکل و هیئت یعنی تپه سنک مقطوع بر مخروطه مشابه اولیش (شکل ۱) و طاشلر سنک جنسی کندوسنک بر ولقان اولدینی ارانه ایستدیکی کبی مورخین قدیمه نك جبل مذکورده آتش کورندیکنه دائر و پردکاری خبرلر دخی بونی مؤیددر.

ارجیش طاغی سطح مجردن ۴۰۰۰ مترو بر ارتفاعده اولوب قیصری نك جهت جنوبیسنده کائن و اناتولینک مرکزنده بولنان طاغلرک الکمرتقیدر. قیش یاز اوزرنن قار اکسیک اولدینی کبی زروه سنه قدر جیقتمق ده غایت صعبتلودر.

طاغنگ سطح زمینده ضبط ایستدیکی اراضی تخمیناً التیوز الی کیلومتر و مربعدر. جهت شمالیسی اتکننده بولنان اووونک سطح مجردن اولان ارتفاعی ۱۰۸۰ مترودر که قیصری شهری بو اووونک اوزرنده بنا ایلشددر. حالوکه جنوب طرفندکی اووه یعنی (اودرک) قریه سنک بولندینی موقعک ارتفاعی سطح دریدان ۱۲۲۵ مترودر. ایشته ارجیشک اوزرینه جیقتمق یالکر بو جهندن ممکن اوله بیلور. سیاحین مشهوردن بعضیلری دیگر طرفلردن دخی جیقتمغه چالشمش ایلنده موفق اوله ماشلردر.

(اودرک) قریه سندن ارجیشه طوغری کیدلکده بر صره اوفق تپه لره تصادف اولنور که بونلرک جمله سننده ولقان بنیه سی موجوددر. از جمله ریلر پیننده (قارنی یاریق) نامیه معروف اولان تپه ده (شکل ۲) بو هیئت یک مکمل صورتده مشاهده اولنور. اورته سنده مدور بر چقور موجود اولوب بر طرفی اشاغی طوغری یاریق کیدر. بناء علیه بو طاغه ویریلن اسم یک طوغری انتخاب اولنمشدر. ارجیشک زروه سنه واصل اولمق ایچون ایکی بیوک یابیلدن کجکک لازمدر که بونلردن اوست یابیلانک ارتفاعی ۲۴۶۳ مترودر. ارجیشک مخروط فوقانیسی بوراده بدأ ایدوب زروه سی ایکی سیوزی قیبا شککنده مشاهده اولنور.

ایشته بورادن یوقاری به آرتق آت ایله جیقتمق قابل اولوب

بروغرامه توفیقاً عاجزانه برکوجوک اثر وجوده کتیرلمش ایدی که بو اثرده مبتدیله اقصاع ایچون انتخاب اولنان دلائل هپ براهین تجربیه دن عبارت ایدی.

بو رساله بعض اجبا طرفندن تجربه ایلدیکی کبی طرف عاجزیدن دخی موقع تجربه قونلدی: برسنه ظرفنده دیگر درسار دخی اوقومقدده اولان بر چوق نظریاته واقف اولدینی حالده هندسه دن مقصود اولان شیئی — که اشکالک مساحه سیدر — تمامیه اکتسابه موفق اولدینی مع التونیوه کورلدی.

شمعی هندسه دن بالفعل استفاده ایدن بو چوق ایله هنوز غایتی نه اولدینی تئیین بر افندیبه نظری بر هندسه تعلیم ایدیله جک اولور ایسه شبه یوککه بو هندسه نظریه بی اولجه هندسه تجربیه بی کورمش اولان چوق ده سبوتله احاطه ایدله جک و آندن ده ازیاده ذوق حاصل ایدله جکدر.

خلاصه بالتجربه ده ثبوت بولدینی و حسابک ابتدای تدوینسنده اتخاذ اولدینی وجهله هندسیه ده اول امرده صرف تجربه و غثیله مستنداً تعلیم ایتلیدر که مقاله مزک ابتدا سننده بیان اولنان و هندسه نك تحصیلندن مطلوب اولان فوائد استحصال اولنه بیلسون.

ص . ذ

طَبِيعِيَا

ارمیه رلقانی

رسمی غزنه نك ۵۴ نجی نومرو سننده اناتولیده واقع (قره دویت) ولقاتی تعریف ایستکمز صره ده (ارجیش) ولقانسندن دخی بحث ایدله جکمری وعده ایتش ایدله. (ارجیش) طاغنگ اناتولیده و قیصری شهری جوارنده واقع اولدینی هر کجه معلوم ایلنده مذکور طاغنگ و قتیله بر کوه آتشفشان اولدینی و بوساییده یوکله رک اناتولی قطعه سنک اک مرتفع طاغنی تشکیل ایستدیکی بلکه