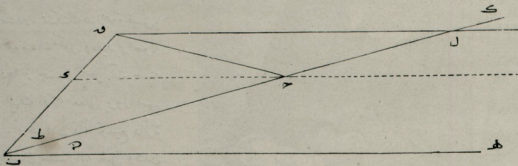


سَمَاءُ لَمْ يَأْكُلْ مِمَّا خَلَقَ بَشَرًا
 ۱۳۰۷

يَجْشَنُ كَوْنًا لَمْ يَشْرَأْ لَوْ فَنِي وَإِذْ بَنِي هَفْتُهُ لَكَ غَنَةً

زاویه سنک نصفی اولور و یا خودینه بومعنايه اولوق اوزره
اقدیجه موجود اولان ط زاویه سی بوسکره کی ۵ زاویه
سنک ایکی مثلی اولور او یله ایسه اشبو ۵ زاویه سی (۵+ط)
ایکی زاویه مجموعنک ثانی اولور یعنی $\frac{5}{2} + \frac{5}{2} = 5$ اولور
زیرا بالفعل ل ح = ح و اولدینی ایچون ل ح و مثلی
متساوی الساقیندر بوحالده زاویه ل = زاویه ح اولور
و ذاتاً ب ح و مثلی متساوی الساقین اولدینی ایچون
شعبدنک ح و خط منصفی یوق فرض ایدر ایسک
و ب ح زاویه سی و ح زاویه سنه مساویدر بوقدرجه
(هندسه مدرسی دعوی ۱۴) موجبجه ل ح و مثلی

(نهی ۱۹) — (شکل ۱۲) ب ح و مثلی متساوی
الساقینک ب ح قاعده سی استقامت اوزره ک جهته
طوغری اخراج ایدیلوبده ایکی مساوی ضلعلردن بریسی
قدر بالفرض ب ح = ح ل اولوق اوزره ل نقطه سی
تعین ایدیلوب و ل خطیله وصل ایدلسه اشبو و ل
خطی ب ح قاعده سنک اوزرنده و او جهته کائ ح
زاویه سنک خط منصفی اولان ح و خطنه موازی اولور
بعده ح و خطنه موازی اوله رق ب نقطه سندن رسم ایدیلان
ب ه خطیله مثلنک ب ح قاعده سنک اراسنده کی ۵
زاویه سی داخل مثلنده ب ح قاعده سنک اوزرنده کی ط



شکل ۱۲

جهتله سکنزنجی شکلده کی و زاویه سیله ح زاویه سی
بر برینه مساوی اولدینی کی بوراده (شکل ۱۲) ده دخی
و زاویه سی ۵ زاویه سنه مساوی اولقله دیمک اولدیکه
سکنزنجی شکلده کی و نقطه سیله ح نقطه سنک یینی بر خط
مستقیم ایله وصل ایدیلوبده حاصل اولان ل و ح مثلنک
بر ضای یعنی خط موصولک طولی اولان و ح ایله ول
طولی مقایسه ایدیلهرک بونلرک بر برینه مساوی اولملری
تصادف ایدر ایسه یعنی ح = ول اولور ایسه ح نقطه سنده
کی ل ح و زاویه سی و ح زاویه سنک اوچده بریسی اوله
جفتده شبهه بوقدر دیمک اولدیکه تثلیث زاویه مسئله سی
سکنزنجی شکک اصول ترسیمنه مشابه اصول ایله حل
ایدیله بیله جک ایسه ده اوراده دقت اولنه جق و نظر اهمینه
الته جق شی آنجق ول خطنک و ح خطنه مساوی اوله رق
اخذ و رسم ایدلسیچون امکان ارامقدن عبارتدر .

متساوی الساقینک ل ح ضای استقامت اوزره ب نقطه سنه
طوغری اخراج ایدلش اولقله و ح ب زاویه سی ل
زاویه سنک ایکی مثلیدر حالبوکه ح زاویه سی و ح خطیله
تصیف ایدلش اولسنه نظراً و ح ب زاویه سنک نصفی
اولان و ح زاویه سیده ل زاویه سنه مساویدر بوقدرجه
(اصول هندسه مقاله ۲ دعوی ۲۲) ل و خطی ح و
خط منصفه موازیدر و ذاتاً ب ه خطی ح و خط
منصفه موازی اوله رق رسم ایدلنکی جهتله اشبو ب ه
خطی ل و خطنه دخی موازی دیمکدر ایدمی ل ب
خطی بو موازیرک جمله سی قطع ایلش اولدینی ایچون
ل زاویه سی و ح زاویه سنه مساویدر اوله ایسه ل
زاویه سنک ایکی مثلی اولان ح زاویه سی و یاخود ح
زاویه سنه مساوی اولان ط زاویه سیده ۵ زاویه سنک
ایکی مثلیدر بوقدرجه $\frac{5}{2} + \frac{5}{2} = 5$ اولور .

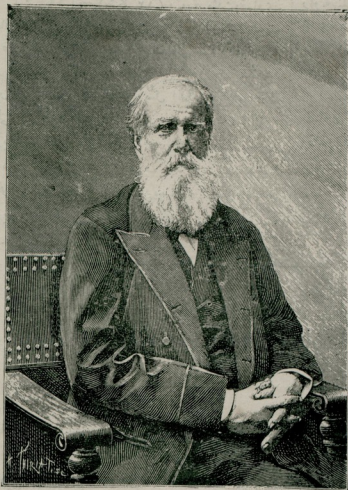
(نهی ۲۰) — (شکل ۱۳) اون ایکنجی شکلده کی
ح و خطیله ب و خطی اوراده یوق فرضیه سیلشمش
نظریله باقیدنصکره ح نقطه سندن مرور ایتمک اوزره
(ب ه) خطنه برعود رسم ایدلسه اکا موازی اولان
ل و خطنه دخی ععود اوله جفتدن اشبو ععودک برطرفده
حاصل اولان مثلث قائم الزاویه لر بر برینه مشابه اولدقلری

تراجم احوال

دوره دوم

ارتحاللری جهان انسانیت و معرفتجه ضایعاندن

[*] «موند ایللوستره» دن خلاصه در .



صایبلان اعظمین بری ده سنه حاله کانون
اولنک بشنده وفات ایدن بره زیلیا ایمره
طوری دون پدر (دالقاترا) در. مشارالیه
۱۸۲۵ تار بخنده «آرژانتین» مالکندن
اولان «ریو - دو - ژانه پرو» شهرنده مهد
آرای وجود اوله رق ۱۸۴۲ ده مسند
حکمداری به قاعد اولمش و بره زیلیانک
معاملات تجاریه سنی توسیع و حکومتک نفو-
ذنی تربیدایجون فوق العاده مساعی عمده
صرف ایه مشدر. مملکتک صنایعیه ترقیسی،
تدریسات عمومی مکمل و مفید بر اصوله
افراغی و ده بر چوق اجراآت حسنه
هپ مشارالیه افکار معالی پرورانه سی
آثارندندر. بر طرفدن دائما توسیع دائره
معلوماته چالیشان مشارالیه خلی و قدند
بری عالم فنون و ادبیاتده بر موقع مهم
احراز ایتشدی. دقت و اهمیت شایان اولان
آثار قلیسی میاننده «دانت» ک پورتکیز
لسانده کی ترجمه سی ذکر اولنه بیلیر. بر

تقدیده بولنان مشارالیه اولوب «ریو - دو - ژانه پرو»
بلده سنده دخی بوکا بکر بردار التدریس احداث ایتشدیر.
دون پدر فوق العاده بر قوه حافظه به مالک ایدی!
نقل اولتورک: برکون پارسده تاریخ طبیعی موزه سنک
جامکانلری زیارت ایتدیکی صیره ده یالکر کتابلرده استملرینی
کورمش اولدینی نباتات اکثرینی کورستمشدر. صنایعه
اولان میل ورغتی ده فنونه اولان انما کندن آشنای
قالمایوب موسیقی ده پک زیاره سوهه ایدی. هر هفته
علوم و فنون آقاده میاسنک ضبط نامه لری کمال دقتله اوکور
ومطالعاتی آقاده میا اعضاسندن اولان محیی موسیو (دوبره)
به کوندرردی.

رشاد

صاحب امتیاز:

کتابچی قره بته

چوق لسانه آشنا وهله لسان عربی و یونانیده کی وقوف دوبالا
ایدی. ۱۸۷۱ ده اوروپایی زیارت مقصدله پارسه کلهر ک ایکی
آیدن زیاده دوام ایدن مدت اقامتی موزه لری و سایر مؤسسات
فنون و صنایعی نظریه تدقیقندن کچیرمکه و تدریساته متعلق هر شی
حقنده معلومات آلفه حصرا ایتشدی. عودتده ایه اوروپانک
مأثر ترقیاتی موقع فسله قویق، ایجون مساعی ممکنه
صرفندن کری طور مادی.

۱۸۷۵ ده علوم و فنون آقاده میاسی بخارلکنه انتخاب
۱۸۷۷ ده اعضالنه تعیین اولندی.

علمیه ته زیاده مراقب اولدینی جهتله بره زیلیاده متعدد
رصدخانه لر تأسیس و تبعاتی تحقیق ایلدی. علمیه تباحثی
حاوی بر اثر قله آلمش و هر نه قدر غیر مطبوع ایه سده بعض
ارباب وقوف و معلومات طرفندن کوروله رک تقدیر اولغشدر.
(باستور) ک دارالتدریسه الک اول واک زیاده اعانات