

سید محمد صالح

يُحْيِي نَبِيَّكُمْ لَكُمْ فِي نَسْرِهِمْ لِيُخْرِجَكُمْ مِنَ الظُّلُمَاتِ إِلَى النُّورِ فَقَدْ وَابَدَ لَكُمْ غَيْرَهُ

فصل ششم

تلیت زاویه مستوی

(مابعد عدد ۴۱)

شوراده کی اون برنجی شکله متانی سویلینان شیردن شویله بر نتیجه حصوله کاور که اگر دل موازیسی ب ح و خطین موازین بینده کی ب ح بعد اقصینه نظر ا م نقطه سی ب نسبتده اوله رق اخذ ایدلد کد انصرکه چیزلش ایسه ب ح خطک اوزرنده و یا خود نهایتده کاش ب نقطه سندن اعتبار ا م نقطه سی م = د = ه اوزونلقده اولان برخط مستقیمک دیگر نهایتی یله ب ح خطی ب مثلو بر نقطه ده قطع ایدله اشو ه خطی ول خطک قطع ایدلدی ط نقطه سنک بر طرفی د = قدر اولور ایسه اوبر طرفی م قدر اولور یعنی ط = د = اولدینی کی ط = م اولور بوصورته ب و خط قاطعنک و ط قسمنک د اولدینی معلوم ایسه ب ط قسمی مطلقا م در واکر ب ط قسمنک م اولدینی معلوم ایسه ط و قسمی مطلقا د در زیرا ه اوزونلقده اولان برخط مستقیمک اوزرنده او خطک ایکی نهایتندن اعتباراً ب نسبتده ط مثلو یالکز بر نقطه بولوبینه اونبسته دیگر نقطه بولنه من بوجهته ه خطک د قسمی آریلور ایسه باقیسی م قدر اولور واکر م قسمی آریلور ایسه باقیسی د قدر اولور (اصول هندسه مقاله ۳ فائده ۱۸۲)

(تنبیہ ۱۸) - (شکل ۱۱) هر قتی بر مثلث مثلا ب ط ح مثلثک اوج ضلعنک طولاری معلوم اولسه و ب اوج ضلعندن بالفرض ط ح ضلعی اصلا برندن حرکت ایتوب ثابت طورور ایکن ط ح ب ضلعاری اورادن قالدیرلوب بعده اوطوللرایله ضلعنک جهتری تبدل ایتامک شرطیله ب ط ح متانی رسم ایدله ب نقطه سی بنه اسکی بولدینی ب نقطه سه تصادفی ایدر بشقه بر طرفه تصادفی ایتجززیرا ط ح ضلعنک ثابت اولمسندن طولای ط نهایتله ح نهایت اعتبار ایدیلان ط ح نقطه لری دخی حرکت ایتدیکی جهته ط ح خطیله ح خطاری ایتده بنه ب نقطه سندن ققاطع ایدرلر بشقه بر نقطه ده ققاطع ایتسی مطلقا ط طولی و یا خسود ح ط طولی و یا خود هر ایکسی بردن تزیاد و یا تنقص مثلو بر عارضه ب اوغرا مغله اوله جنی هر نقدر بدیسی ایسه ده ذکر ی ايجاب ایلمشدر .

اصلا قطب شمالی به واصل اوله مایه جفتی نشر ایتدیکی بر مقاله ده اوزون اوزادی به ایضاح ایتش ، و نتیجه اوله رقده بوندن موکره نحوه ایله اولورسه اولسون (قطب شمالی به سیاحت) تشبی کنیدی کوز کوره تهلکیه آتق کی آچقندن آجیغه دلیلک نوعندن برشی اولدینی اعلان ایتمشدر .

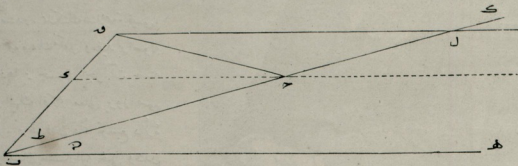
(غریبی) اولاً : اوله قطب مرکز لرنده ، بوزلر آراسنده سهولته سیر ایدیه سیله جک برکی ، خصوصیه مثلاً یکرمی بش قدم نختنده قسوجه بوز بارچه لرینک میلیونلرجه طونه به بالغ اولان شدت مضامه لرینه سالماً مقاومت ایدیه سیله جک قدر متین برکی اعمال ایتک ممکن اولمادینی ، ثانیاً : قطب دیارلرینک احوال طبیعی سیله تصورک فوقده اولان درلو درلو مهلک لری حالیه کوز اوکنه کتیریلدیکی صورته (ناسنه) ک اصل امید ی اولان یکی سیر یا آطه لری اوکندن شماله طوغرو جریان ایله برابر سیر ایتک ، دهانی بشردن هیچ برینک آتق باصه مادیقی و بلکه باصا مایه جتی ایصسر و مجهول بر دکر اوزرنده مستقیم اوله رق ایکی یک میلدن زیاده برسیاحت دیمک اوله جفتدن مدش دکل ، هر حاله تمامیه مهلک اولدینی تجربه کارانه بر لسان ایله اثبات ایدیور . غریبی برده قطب شمالینک آچیق بر دکر ایله محاط اولمقدن زیاده بالا احتمال اوزری یاصی تیه لی بوز بارچه لرله اورولمش بر کوچوک قطعده ن عبارت اولماسی لازم کله چکنی ده آریجه افاده ایدیور .

الحاصل ، جنرال ، (ناسنه) ک افکار باطله به تبعته بویه برسیاحتیه جرأت ایله دیکنی علناً بیان ایدمک کنج دو قوره بویه اولومی آزار جهسنه تشبثرده بولمقدن ایسه خالصه سنده اوتوروب استراحتله وقت کیمیره سنی توصیه ایتلکده در ! باقیلر سه جنرالک بو اوغورده بذل وجود ایدر جهسنه چالیشدینی خالده عاقبت موفق اوله مایه برق آرتق کندینه یاس کتیرمش اولدینی و کندی کی سائر لر ی نه بویولده نافله یره اوغرا شتقدن خالصه منع ایتلکده بولدینی آکلا شیلور . باقلم نتیجه نه به منجر اولور ؟

ابراهیم عشق

زاویه‌سنگ نصفی اولور و یا خودینه بومعنايه اولوق اوزره
اقدنجه موجود اولان ط زاویه‌سی بوسکره‌کی ه زاویه-
سنگ ایکی مثلی اولور او یله ایسه اشبو ه زاویه‌سی (ه+ط)
ایکی زاویه مجموعتک ثانی اولور یعنی $\frac{ه+ط}{۲}$ = اولور
زیرا بالفعل ل ح = و اولدینی ایچون ل ح و مثلی
متساوی الساقیندر بوحالده زاویه ل = زاویه و اولور
و ذاتاً ب و ح مثلی متساوی الساقین اولدینی ایچون
شعبدلک و ح خط منصفی یوق فرض ایدر ایسک
و ب ح زاویه‌سی و ح زاویه‌سینه مساویدر بوقدرجه
(هندسه مدرسی دعوی ۱۴) موجبجه ل ح و مثلی

(نهییه ۱۹) - (شکل ۱۲) ب و ح مثلی متساوی-
الساقینک ب ح قاعده‌سی استقامت اوزره ک جهته
طوغری اخراج ایدیلوبده ایکی مساوی ضلعلردن بریسی
قدر بالفرض ب و ح = ل اولوق اوزره ل نقطه‌سی
تعین ایدیلوب و ل خطیله وصل ایدلسه اشبو و ل
خطی ب ح قاعده‌سنگ اوزرنده و او جهته کائ و
زاویه‌سنگ خط منصفی اولان و ح خطیله موازی اولور
بعده و ح خطیله موازی اوله رق ب نقطه‌سندن رسم ایدیلان
ب ه خطیله مثلثک ب ح قاعده‌سنگ اراسنده کی ه
زاویه‌سی داخل مثلثده ب ح قاعده‌سنگ اوزرنده کی ط



شکل ۱۲

جهتله سکنزنجی شکلده کی و زاویه‌سیله ح زاویه‌سی
بربرینه مساوی اولدینی کی بوراده (شکل ۱۲) ده دخی
و زاویه‌سی ه زاویه‌سینه مساوی اولقله دیمک اولدیکه
سکنزنجی شکلده کی و نقطه‌سیله ح نقطه‌سنگ یینی بر خط
مستقیم ایله وصل ایدیلوبده حاصل اولان ل و ح مثلثک
بر ضای یعنی خط موصولک طولی اولان و ح ایله ول
طولی مقایسه ایدیلهرک بونلرک بربرینه مساوی اولملری
تصادف ایدر ایسه یعنی ح = ول اولور ایسه ح نقطه‌سنده
کی ل ح ه زاویه‌سی و ح ه زاویه‌سنگ اوچده بریسی اوله
جفتده شبهه بوقدر دیمک اولدیکه تثلیث زاویه مسئله‌سی
سکنزنجی شکلک اصول ترسیمه مشابه بر اصول ایله حل
ایدیله بیله جک ایسه ده اوراده دقت اوله جق و نظر اهمینه
الته جق شی آنجق ول خطک و ح خطیله مساوی اوله رق
اخذ و رسم ایدلسیچون امکان ارامقدن عبارتدر .

متساوی الساقینک ل ح ضای استقامت اوزره ب نقطه‌سینه
طوغری اخراج ایدلش اولقله و ح ب زاویه‌سی ل
زاویه‌سنگ ایکی مثلیدر حالبوکه و ح زاویه‌سی و ح خطیله
تصیف ایدلش اولسینه نظراً و ح ب زاویه‌سنگ نصفی
اولان و ح ب زاویه‌سینه ل زاویه‌سینه مساویدر بوقدرجه
(اصول هندسه مقاله ۲ دعوی ۲۲) ل و خطی و ح
خط منصفیه موازیدر و ذاتاً ب ه خطی و ح خط
منصفیه موازی اوله رق رسم ایدلدیکی جهتله اشبو ب ه
خطی ل و ح خطیله دخی موازی دیمکدر ایددی ل ب
خطی بو موازیرک جمله‌سی قطع ایدلش اولدینی ایچون
ل زاویه‌سی و ح زاویه‌سینه مساویدر اوله ایسه ل
زاویه‌سنگ ایکی مثلی اولان و ح زاویه‌سی و یا خود و
زاویه‌سینه مساوی اولان ط زاویه‌سینه ه زاویه‌سنگ
ایکی مثلیدر بوقدرجه $\frac{ط+ه}{۲}$ = اولور .

(نهییه ۲۰) - (شکل ۱۲) اون ایکنجی شکلده کی
و ح خطیله ب و ح خطی اوراده یوق فرضیه سیلشمش
نظریله باقیدنصکره و ح نقطه‌سندن مرور ایتمک اوزره
(ب ه) خطیله برعود رسم ایدلسه اکا موازی اولان
ل و ح خطیله دخی ععود اوله جفتدن اشبو ععودک برطرفده
حاصل اولان مثلی قائم الزاویه‌لر بربرینه مشابه اولدقلری

تراجم احوال

دوره برور [۱]

ارتحاللری جهان انسانیت و معرفتجه ضایعاندن

[۲] «موند ایبلوستره» دن خلاصه در .