

سرمدی علی خاں

۱۳۰۷

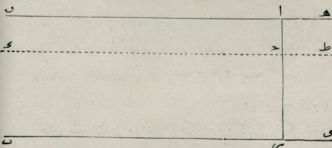
پنجشنبہ کو ناریہ نشرو انور فنی و اجری ہفتہ لک غنیمت

فورانته مقابل خارق العاده برجسارت آری اولوق اوزره
انشا ایدیش اولان بورصدخانهیه - مشهورهیتشناسک
نامنه نسبه - بهایی اسمی ویریشدر . بوراده بالخاصه
علم احوال جوله یانار طاعک تزلزلانسه دائر تحقیقات
ونجارب فیه اجرا اولنه جقدر .

هنگام سیاحت

تکلیف زانیه مسئلی
(مابعد عدد ۴۰)

(نیمه ۱۵) - (شکل ۱۰) ه ی ب خطین
متوازیکن پینده کی بعد اقصردن عبارت اولان اسر
اوزردن آریلهرق مبدأدن سر نهایته طوغری حرکت
ایدر بر نقطه متحرک هر آنده بولندینی ح مثللو
بر نقطه مذکور خطک ا نهایته اولان ا ا یله سر
نهایته اولان سر ح کی ایکی بعددن مبدأ حرکتک جهتی



(شکل ۱۰)

تبدل ایتمکجه ا مبدأدن اعتباراً $\frac{ا}{ح}$ هرقتی بر $\frac{ب}{ح}$
نسبتیه مساوی اولوق شرطیه اشبو ح مثللو یالکزر بر نقطه
بولنوب یته او اسر خطک ا اوزرنده اولهرق بو $\frac{ب}{ح}$
نسبتیه بر نقطه دهو بولنه من (اصول هندسه مقاله ۳
قائده ۱۷۲) شروط مذکوریه توقفاً $\frac{ب}{ح}$ نسبتی تبدل
ایدر ایسه ح نقطه سنک موقعی تبدل ایدر واکر ح
نقطه سنک موقعی تبدل ایدر ایسه $\frac{ب}{ح}$ نسبتی تبدل ایدر
والافلا (اصول هندسه مقاله ۳ دعوی ۲):

(نیمه ۱۶) - (شکل ۱۰) ه ی ب خطین
متوازیکن اراسنده کی ط خط مستقیمک ایکی نهایترینک
مذکور خطین متوازینه اولان اسر ح بعدری ذاتاً
بالفعل $\frac{ب}{ح}$ نسبتیه اولوق شرطیه مذکور خطین متوازینه
موازی اولهرق رسم ایدیش ایسه اشبو ط خطک

مذهبری یك بسط اولوب ساده جه ابدیت روحه
معتقد و یك آز عبادتله عاملدرلر . الله لر رؤسای
طرفدن اداره اولنوب کویلر بوروسانک انتخاب ایدییکی
بردیش طرفدن وتون یایلا بوسوک رؤسانک منتخبی
اولان بر بوسوک ریش طرفدن اداره ایدیلیر . جنایات
وسار وقوعات دخی مفقوددر . چونکه فقر وضرورت
تزلزلر .

انشیات

آمریقا جاهیر متفقه سی طرفندن (شیقاغو)
سرکیسنده یکی مودله بر سفینه حریسه تشهر
ایدیلر جکدرکه شمدی به قدر امثالی کوروله مشدر . سفینه نك
ترتیب ورستلری جاهیر متفقه بحریه نظارتی هندسه خانه .
سند ترسیم ایدیش ومصارف انشاییسی ۳۰۰۰۰۰۰۰
انکلیز لیراسنه بالغ اوله جنی تخمین ایدلکده بولنشدر .
بوسفینه هم فنون بحریه نك ومهمده وسائط حرییه بحریه نك
بر مشهری مقامنده اوله جق ودرونده بولنه جق ضابطان
وطائفه ذکر اوزرنده بولندقلری حال وحرکتی تقلید
وتطبیقندن ذره قدر آریله جقدردر . کینک طولی ۳۴۸
قدم ، عرضی ۶۹ قدم و ۳ بارماق وکینک صوکتندن
کوکرتسه قدر ارتفاعی ۱۲ و بورده سنک بوسککلکی ۸
واشارت سنجاقلرینه مخصوص دیرکنک ارتفاعی ایسه
صوکتندن اعتباراً ۷۶ قدم و دیرکنک اوزرینه علاوه
اوله جق سنجاق صریغک بوسککلکی ۲۴ قدم اوله جقدر .
کینک تیجه زانه کلنجیه آرقدن طولار ۱۳ اینچک ۴ و ۸
اینچک ۸ و ۶ اینچک ۶ رده وولور طویسه سریع آتش
اجراسنه مخصوص اولوق اوزره ۶ بوندلق ۲۰ و ۱ بوندلق
۶ طویله ۲ (غالینغ) طویلی ۶ طوریبدو انداخت قووانندن
عبارتدر .

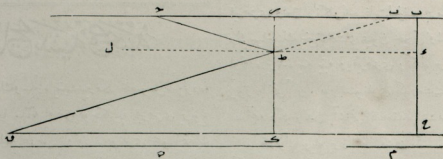
زهد

..

مون بلانده یایدیلینی کبی (آتنا) یانار طاعنک تیه .
سندده ۳۰۰۰ مترو ارتفاعنده لاودن مستطیل الشکل
بر رصده خانه یایشدر . طاعک آراسیره وقوع بولان

(تنبيه ۱۷) - (شكل ۱۱) ح ط ح خطین متوازیه بینده کائن ح ععودی بریسی م ایله کوسترینان دیکری ه ایله کوسترینان ایکی مختلف خطلرک کوجیکنک سیوکنه نسبتده اولهرق ایکی قسمه آیران و نقطه سی تعیین ایدلده کد نصره اشبو و نقطه سندن مرور ایتک و مذکور خطین متوازیه موازی اولق اوزره دل خطی رسم ایدیلوب بعده و نقطه سی مرکز اولهرق نصف قطری ه خطی قدر اولان بردا ئره قوسیه دل خطی قطع ایدیلده رک ط نقطه سی تعیین ایدن ط و خطی چیزلده کد نصره استقامتمده کی

هر نقطه سنک ه و ایله ی خطلرینه اولان بعدلرینک بربرینه نسبتی $\frac{ط}{ط}$ نسبت ثابتیه مساویدر یعنی ه و ی خطین متوازیبیدن و و خطنه اولان اولان بعدینک ی خطنه اولان بعدینه نسبتی $\frac{ط}{ط}$ نسبتدن بشقه بر نسبتده اولق شرطیه ط خطک اوزرنده هیچ بر نقطه یوقدر زیرا ط نقطه سیله و نقطه سی $\frac{ط}{ط}$ نسبت معلومه سنده اولهرق اخذ ایدلش ایکی نقطه اولدینی ایچون اشبو ایکی نقطه لردن مرور ایدن ط و خطک هر نقطه سی $\frac{ط}{ط}$ نسبتده اولوریشقه نسبتده اوله من مکرکه ط و خطک وضعیتی تبدل ایتش اوله :



(شكل ۱۱)

ایچون س مجهولی حل ایدلده البتده یه اولکی قیمتی اولان ح ط = ح ط اوله جفندن (شكل ۱۱) ده کی ط نقطه سیله ح نقطه سی بینده وصل ایدیلان ح ط خطی = م اولور زیرا ح ح خطی ذاتاً بالفعل $\frac{ط}{ط}$ نسبتده اولهرق و نقطه سنده $\frac{ط}{ط}$ کی آیرلشدر بو جهله شوراده کی تناسبک اوج حدی اصلا تبدل ایتامش اولدیفندن ح ط خطی دخی تبدل ایتبوب = م اولور ایمدی و نقطه سنده کی زاویه ح نقطه سنده کی زاویه مساوی اولق شرطیه اولجه و برلش اولان بریسی م دیکری ه قدر اولان خطلرک طوللری معلوم ایکن و ح خطنه موازی اولان ب ح خطک اوزرنده کی ح نقطه سنک تعیینی ده ا بسط بر بولده ارانسه بونک ایچون م ایله ه خطلرینک مجموعه مساوی و ب خطی اخذ ایدلده کدن صکره و نقطه سی مرکز اولهرق اشبو و ب نصف قطرلیه بر قوسی دائرة رسم ایدرکی ب ح خطی ب نقطه سنده قطع ایدیلده رک ب و خطی رسم ایدیلوب بعده و نقطه سندن اعتباراً ه خط معلومه مساوی ط نقطه سی اخذ ایدکده اندن متبای ط ب پارچه سی

شو ط = ح ط خطی وصل ایدلده ح نقطه سنده کی زاویه و نقطه سنده کی زاویه مساوی اوله جفندن ح ط = م اولور چونکه ط نقطه سندن مرور ایتک اوزره سرک ععودی رسم ایدلده دل خطک هر نقطه سنک خطین متوازیه اولان بعدلرینک بربرینه نسبتی $\frac{ط}{ط} = \frac{ط}{ط}$ اولوب و یا خود $\frac{ط}{ط} = \frac{ط}{ط}$ اولغله سرط مثلیله ک ط و مثلی قائم الزاویه اولدقلمی حالده (تنبيه ۹) موجبنجه مشاهدلر بواجندن خطین متوازینک برر دانه سیله و صکره رسم ایدیلان ط ح ط و خطلری واسطه سیله بریسی ح نقطه سنده بریسی و نقطه سنده حصوله کلان زاویه لر بربرینه مساوی اوله جتی ذاتاً معلوم اولغله درت خدن مرکب برتناسب هندسی تشکیل ایتک اوزره مقدملر تالیلری علی الترتیب دیرلش موجود اولسه (جبر مدرسی جلد ثانی درس ۵۰) شویله سرط : طک :: ح ط : ط و اشته بو تناسبک بالفرض اوجنجه حدی مجهول اولسه او حالده شویله سرط : طک :: س : ط و یازیلوب معلوم اولان اسکی اوج حدی کرک وضعیت جهتیه و کرک تزاید و تناقص جهتیه هیچ برکونه معامله به اوغرامدینی

البسه اوزرینه سوروله ماسنه دقت ایتملی ؛ قوه تخرییه سنه قارشی لازم کلن احتیاطی الدن بر اقامالی در .

مُنْتَقِیْمَه

قیرمزی قار

« قار کی بیاض » تعیری ایجه زماندن بری حکمدن دوشمش در ؛ چونکه بر چوق سیاحلر قطب طرفلرنده سراپا قیرمزی قارلرله مستور سحرالر ، اووالر کورمشلردر . بو سحرالر ک کیسی کل پنهسی رنکنده ، کیسی ده آل ، قویو قیرمزی و اعل رنکلرنده غایت لطیف برمنظره تشکیل ایدمه . رنک سیاحنک خیره بخشای عیون حیرتی و املشدر . بوسیا حلر اوتده بریده ینه پنه و یا قیرمزی رنکه بر چوق آیسبرغ [بوز طاغی] لر ، بوز ستونلری کورمشلردر که بونلرده لطافتیه دیکر لرندن آشانغی قالمقده ایشلر .

قارلرک بویه برنک آتشین کسب ایتمه لری ، اکثر حکمائک قراسته کوره ، روزکار واسطه سیله هوا به قالفه رق بولوطلرله قاریشمش ، بو صورته قارک اجزای فردیه سی آراسنه کیرمیش بر چوق قیرمزی بوجکلردن نشأت ایتمکده در که بوجکلرک اسم مخصوصی ده (بر توفوقوس) نولیس در .

§

بعضی قوشلرک بومیه غدارلی

قیرلانغیرلرک — کونده بیک سینجک آولامفه مجبور اولدقاری ، سرجه لرک کونده اوج یوز طرطیلله کینه بیلدکلری ، آری قوشنکده کونده لاقال ایکی یوز طرطیل اکلنه محتاج اولدینی فرانسزجه بر ائرده کورولمشلدر . بو اثر ایلمک بهارده یعنی بووا موستنده شومقدارلرک ده غریب درجه لره واردینی ، هله دایما غاغارلی آجیق اولدینی حالد بکله یوب طوران یاورولرینی اعاشه مجبوریتسده بولان بر قوش ایچون صحیحاً موجب حیرت بردرجه ده بولندیغنی علاوه بیان ایدیور .

منظور

البته م خطی قدر اولور صکره ط نقطه سندن مرور ایتمک و حطین متوازیلرک برینه عموداً سر طک خطی رسم ایله ب سر = سر ج اوله رق ج نقطه سی اخذ ایدلرکده ب ط ج منائی مساوی الساقین اوله غغه منی ب زاویه سی ج زاویه سنه مساوی اولور حالبوکه ب زاویه سی و زاویه سنه متبادلتان اوله رق مساوی اولدینی ایچون بوقدرجه ج زاویه سی = و زاویه سی اولوب ج نقطه سنده کی ج زاویه سی و زاویه سنه مساوی اولوق اوزره ج نقطه سی ب صورته تعیین ایدلش اولور (مابعد وار)

نَضَائِجُ بِلْدَنِیَّةٍ وَصَحْبِیَّةٍ

قیشین جبجک و سائر یشیدریمکه مخصوص سرلرده ، لیونلقلرده اکتریا نباتاته اوافق بوجکلره قیرمزی رونوع کوچوک اوروجک عارض اولور . بونلری محو ایتمک الک ابی چاره سی هفته ده ایکی دفعه جبجکلرک بولندیغنی برده کوروت ایستیق در . کوروتی برقاب ایجه قویعالی ، اوج درت ساعت قدر اشتعالنه میدان و برلکسزین ایستیلیدر . کوروتندن مثاداً چقان بخار بوجکلری و سالف الذکر اوروجکلری هلاک ایدر .

§

بر حامی ایستیلیدیکی کبی کتمک ایچون اوللاکه ایله کبیله جک برک کنار طرفه بر چتک یاغالی ، بعده اوجی کسکین برده ی چوبوغی قزیل درجه ده آتسده قزدروب چتکنن اعتباراً ایستیلین استقامتده جامک سطحده کردیرمه لی ؛ ب صورته جام کیش اولور .

§

بعضی اولرک آلت قات اوطه لرنده همان صورت دائمه ده رطوبت حکمفرما اولور . بورطوبت هم وجود انسانی ، هم اوراده کی آشیانی تخرب ایدر . بونی دفع ایتمک ایچون الک ابی واسطه اوطه نك — کونش تأثیر ایدن — بریزشه حامض کبرتی حاوی بر قاج باردق قومق در . بوماده رطوبتی چکوب آیر . فقط یه دوکوله مسنه ،