

سِرِّهِمْ اِلٰی غَنَمِهِمْ
 ۱۳۰۷

پنجشنبہ کو نذرینے نَشْرُوا لَوْ فَرِحُوا اِلٰی غَنَمِهِمْ

هندسیه

تلیت زاویه مسدوسی
(ما بعد عدد ۴۲)

بعضی مسئله هندسیه نك طریق حانی ارامق ایچون متأخرین ریاضیون برکوزل اصول ایجاد ایلمش لر اوده بر مسئله استدا حل اولمش نظریه باقوده خطوط مرسومه میاننده اجزای لازمکدیک کوریلان خواص هندسیه نی ایجاب حاله کوره اده بولنان دعوالره تطبیقی اقتضا ایدر یوحسه آروجه دعوا طرزنده اولغله برابر معلومات هندسیه ايله مزج ایدرک طوغریدن طوغریه می استعمال ائک لازمک کور بورالری لایقوله تفتیش و تحری ایلدکنصکره مسئله نك حله مباشرت ایتکدن عبارتدر اویله ایسه بزده هر قننی بر زاویه نی اوج مساوی قسمه آیرمق ایچون بقالم دوشونه لم محاضر من اولان معلومات جزویه بزى نرینه قدر سوق ایده جکدر .

برنجی تحری

ایمدی (شکل ۱۳) ح نقطه سنده طوران طحرب زاویه سی هر قننی بر زاویه حاده اولسون اشبو زاویه نك اوج مساوی قسملرندن بر قسعی افراض ایدن حط مستقیم . اوزونلی هر نه اولور ایسه اولسون کیف مالتفق ح آ خطی اولسون شو فرضمه کوره ف زاویه سی $\alpha + \beta$ ف تعبیر نك اوجده بریسی اولشته نظراً $\alpha + \beta = \alpha$ و یاخود $\alpha + \beta = \alpha$ ف اولور یعنی $\alpha + \beta$ تعبیری هر نو قنده کورر ایسه نك طحرب زاویه سی اوج مساوی قسمه تقسیم ایدلش و مسئله حل ایدلش دیکدر بونک ایچون ف زاویه سی حصوله کتورن آرم ح حط لرندن اشبو م ح حطنه صکره دن چیزلش بر حط مستقیم نظریه باقش اولساق (تنبیه ۱۹) اون ایکنجی شکله بوکا بکزر بعضی شیلر وار ایدی فقط بز بو م ح حطی صکره دن چیزلش کی فرض ایدوده بشقه برشی دوشمنز ایسک او حاده مذکور حط هر درلو چیزیه یلور ایمدی مسئله حل ایدلش اولدییی وقتده α زاویه سی ف زاویه نك ایکى مثلى اوله جنى جهته مذکور ف زاویه سی α زاویه نك نصفه مساوی اوله رق چیزلک ایچون اولاً بر مثلك اوله جق ثانیاً او مثلك مساوی الساقین اوله جق ثالثاً ائک بر حط منصفی اوله جقده اندنصکره م ح حطی

م . . . بر طسرفده طورور : خدمتی قیزک ائک کوچوک بر حرکتی بيله نظر دقتدن قاجیرمازدی . بو مینی مینی ده خدمتی کی بیا قدحنی طاشیمه هوسله نیردی . بعضاً کوچوک دیشلر نك آراسنده بر فندق قیرار ، باباسنک مزه تپسیسه قوردی . پدر بوهدی معصومانیه قارشى تپسم ایدر ، م . . . ده پدر نك نمونیتی کورونجه باباسنک بستمندن دها لطیف بر بسم اوکل دوداقلری او بردی . برکون افندینک کلدیکنی خدمتی قیز ، نصلسه ، طویه ماماشدی . بو م . . . ایچون کوزل بر فرصت اولدی : باباسنک صوبونوب آشاغیکی او طبه اسدنکینی کوردکن صکره یاواش یاواش کیلارک قایسته قدر کیتدی ؛ برضاندالیه بولدی ؛ اوستنه چیقدی ؛ قانی بی آچه بیلدی . ایکى دقیقه صکره ، کوچوک م . . . خدمتی نی تقلید ایدیبوردی : بیا قدحنی ایکى الیه طوتوبوردی . خدمتی نك اونلکینی ایکى قات ایدره نك بلنه کپیرمش ، بونک ایچنده بر شیلر قوموشدی . باباسنک چوبوغنى ، برده بیا شیشه سنی قولوغنه صیقشدرمش اولدییی حالده کال دقتله یوروبوردی . مسرور ایدی ؛ آئنده بومسرتک لطافتی بر شعاعی کورونیوردی . او طه دن ایچری کیردیکی وقت باباسی بر قهقهه صالیوبردی ؛ م . . . بی قوللری آراسنه آلدی .

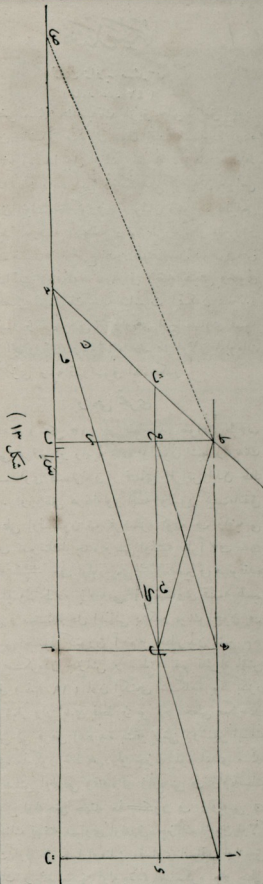
چوجوق ، پدر نك قوللری آراسندن قورتولدقدن صکره طوغرو خدمتی قیزک یانه قوشدی ده . حس مختصرانه سنک ترجان طفلانه سی اولان تتره نك بر صدا ايله دیدی که :

— بابامک بیراسنی بن کورتوردم !

صکره سو بختندن چربینه رق باغچده قوشمه باشلادی . صابونک — تعریفی غیر قابل اولان — بر حس لطیف ملکانه سی م . . . ک قلبی جلوه کاه ایتش ، روحنی نورلر ایچنده بر اقدشدی . کندیسجه بک بیوک رایش کورمشدی . خدمتی قیزک بایدغنی اوده بامشدی . کچه رؤیاسنده ، خدمتی قیزک اونلکینی ایکى قات ایتمکه مشغول ایدی . بو خدمتک تأثیراتی کوچوک ملکی بر قاج کون اشغال ایتدی .

محمد جلال

اوحط منصفه موازی چیزله جک ایدی اشته بوشرائطی کوزاونه
 آلهرق پرکارک بر ایاغنی تثلیثی مراد ایدیلان م ح ط زاویه سنک
 ضلع لرندن بریسی اوزرنده مأخوذ کیف مالتفق ط نقطه سنه دیگر
 ایاغنی ح نقطه سنه قوبقدنصکره ط دهکی طورر ایکن دیگرکی
 ح دن قالدروب ل ح حطی قطع ایدرکی ل ح حطک اوزرنده کی
 ل نقطه سنه باصوب اشارت ایدلد کدنصکره ل ح حطی چیزیلور
 ایسه حاصل اولان ل ح ط مثالی مساوی الساقین اولور بوصورتنده
 ل ط ح ط اولدیفندن ح ط ضلعنک قارشوشنده کی ل زاویه سی
 ل ط ضلعنک قارشوشنده کی ح زاویه سنه مساوی اولور بو حالده
 ل ح ضلعنی استقامت اوزره آ طرفه طوغری اوزادوب (تثیه ۵)
 موجنبجه ح ط = آل اولهرق آ نقطه سی تعیین ایدیلوب ط حطی
 وصل ایدلسه بو حط ل زاویه سنک هنوز موجود اولیان حط
 منصفه موازی اولور (تثیه ۶) اوله ایسه ل زاویه راس نقطه
 سندن مرور ایتک وشو آط حطه موازی اولقی اوزره ل ث
 حطی وصل ایدر ژ اشبو ل ث حطی و زاویه سندن طولانی
 (تثیه ۱۷) م ح حطه موازی اولوب وشومدیده آط حطه موازی
 اولدینی ایچون بو خطلرک اوچیده بر برینه موازی اولدقلرنده شبه
 یوقدر اوله ایسه مسئله فی حل ایتک ایچون بریول بولندی کیدر
 شو سیه مبنی که آل ط مثالی بالفعل متساوی الساقدر بو جهته آ
 زاویه سی (تثیه ۱۷) موجنبجه هم ط نقطه سنده که کوچک زاویه
 همد و زاویه سنه مساویدر بوندنصکره ط زاویه سی و زاویه
 سنه دخی مساویدر زیرا متبادلتاندر و زاویه سی ک زاویه سنه
 مساویدر زیرا انلرک اراسنده (تثیه ۸) ل ث خط منصفی وارد
 ک زاویه سی و زاویه سنه مساویدر زیرا متبادلتاندر بو حسابدن
 مساویلی تحقیق ایدن مواد مذکور حلاصه ایدیلور ایسه و ح ط =
 و اولغله مساوی سی برینه قونلقدده ح ط = و اولوب تثلیث
 ایدیل جک اولان ط ح م زاویه سنک مقدارینه ابلاغ ایچون طرفینه
 و علاوه ایدلد کده ح ط = و ح ط = و اولوب بوده تقسیم ایل و
 ح ط = اولور بو حالده ح ط ل مثک متساوی الساقینک طل ضلعنک
 نهایتی اولان ل نقطه سنک آط ح خطین متوازی بین پشنده اشغال
 ایدلدیکی نقطه نک مذکور خطین متوازی اولان بعدلرینک بر برینه
 نسبته (تثیه ۳) موجنبجه ح ط = ح ط اولسی ممکن میدر بو حسه
 ممکن دکل میدر .
 (مابعده وار)



صاحب امتیاز :

کتابچی قره بت