



عنوان و نام پدیدآور: پرسش‌های چهارگزینه‌ای هندسه ۲ - پایه یازدهم

ناشر: خیلی سبز

محسنی منش، رسول - گلزاری، حمید - ابوالقاسمی، فرهاد

مؤلفان: رسول محسنی منش - حمید گلزاری - فرهاد ابوالقاسمی

مشخصات نشر: تهران، خیلی سبز، ۱۳۹۶

مشخصات ظاهری: ۱۹۹ ص.، مصور، جدول 29×22 س م

شابک: ۸ - ۳۷۷ - ۴۱۲ - ۶۰۰ - ۹۷۸

وضعیت فهرست‌نویسی: فیبا

موضوع: ریاضیات - آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)

موضوع: ر ضیات - راهنمای آموزشی (متوسطه)

سمارت شناس ملی: ۴۶۷۳۶۷۹

۳۰۲۰۸۰۱

ویراستاران علمی: ریحانه محمدی نژاد - محمد یونسی - شایان شکر فروش

ویراستار فنی: علی چهارنایی

طراح جلد: محمدجواد جمشیدی

گرافیکست: ساناز یوسفی - صفا قاسمی

گرافیکست همکار: مسعود علیزاده

رسم شکل: فاطمه ثابتی

حروفچینی: عباس گلزار - ملیحه رباط‌جزی

صفحه‌آرایی: هانیه سلطانی - سید سعید هاشمیان

لیتوگرافی: پروین

جایخانه: مهاجری

نوبت چاپ: اول - ۹۶

تیراژ: ۲۵۰۰ جلد

قیمت: ۲۱۰ تومان

سنگ: رک پهن: ۶۳۵۶۳ (۰۲۱)

صندوق پست: ۸۰۷۷ - ۱۴۱۵۵

SM ۳۰۰۰۶۳۵۶۳

کلیه‌ی حقوق این اثر برای ناشر محفوظ است و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق چاپ و برداشت تمام یا قسمتی از

اثر را به صورت چاپ، فتوکپی، جزوه و حتی دست‌نویس ندارد و متخلفین به موجب بند ۵ از ماده‌ی ۲ قانون حمایت از

ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

راستی تا یادم نرفته

اگر در مورد این کتاب سؤال، پیشنهاد و یا انتقادی دارید خوشحال می‌شویم آن‌ها را به ما هم بگویید.



www.kheilisabz.com



kheilisabzpub



kheilisabz

مقدمه ناشر

هر گوشه‌ای از شور آواز من
پیدا می‌شود قصیده‌ی تو
نور باور پرواز تا به ناکجا
تابیده شد به جام ز دیده‌ی تو
طلوع نگاه، شروع شراب
از مختصات نام توست

ایمان من در حلقه‌ی هندسه‌ی اندام توست! (احسان حائری)

اگر به خاطر چاپ قسمتی از شعر زیبای احسان حائری به جای مقدمه‌ی ناشر، ما را گرفتند و بردند زندان، شما بیایید بگویید بابا بچه بودا نفهمید، خامی کرد، شما ببخشیدش!

و این‌گونه این کتاب با ارزش و انتشارات را و من حقیر را از خطر برهانید!

البته به نظرم در این دنیا باید خود شاعر را دستگیر کنند که چرا اصلن به این چیزها فکر کرده! ولی به هر حال نشر این افکار هم خودش جرم بزرگی است. 😊

ولی عیبی نداره! هندسه و مسوومین این کتاب هندسه، ارزشش را دارد که آدم برایش زندان هم برود. 😊

حُب! راستش کتاب هندسه یازدهم ظاهرین کلن سخت است. این کتاب که برایش زحمات فراوانی کشیده شده و خون دل‌های زیادی خورده شده، محصول ذوق خوش و بیوقوف سول محسنی‌منش و همکاران او است که اندکی از روح خود را در آن دمیده‌اند! امیدوارم از خواندن این کتاب به کفایت، کتب کنی!

رسول جان، حمید جان، فرهاد عزیز و خانم همدی! دگامی مرسی. مهریار راشدی جان، از تو هم مرسی به خاطر کمک‌هایت. ایمان جان از تو هم خیلی ممنون، هم به خاطر این کتاب! شر بالا اسمت هست (امیدوارم تو را با من دستگیر نکنند) و هم به خاطر این که دستت درد نکند کلن و جزئن! از آقایان حسن غفوری، محمد یونسی و شایان شکر فروش هم به خاطر کمک‌هایشان برای بهتر کردن کتاب ممنونم.

خیلی هم خوب!

مقدمه مؤلفان

هر چه بیشتر وارد ریاضیات شدم، بیشتر ذوق زده شدم.

آخرین پُست پروفیسور مریم میرزاخانی

ریاضی برای ما خیلی شیرین است و راستش را بخواهید برای ما سه نفر هندسه شیرین ترین جای ریاضی!

پس لطفاً کتابی که با تمام وجود نوشتیم را خیلی خوب بخوانید و سعی کنید که برای شما هم شیرین باشد (🌀)

همان طور که می دانید کتاب هندسه ۲، کتاب جدیدی است و هنوز باید کنکورهای زیادی بگذرد تا چهارچوب دقیقش برای

همه ما، مشخص شود ولی ما سعی کردیم که کتاب درسی و تمام کتاب هایی که از هندسه داشتیم را زیر و رو کنیم تا بهترین

کتاب ممکن را تألیف کنیم. امیدواریم که دوستش داشته باشید!

هر جور نظری که داشتید ممنون می شویم که قبل از بقیه به خودمان بگویید.

و البته کلی تشکر داریم از دکتر کمیل نصری که هر چی از اخلاق و مدیریت خوش بگوییم، کم است، هم چنین از خانم

ریحانه محمدی نژاد که دقت بی نظیرش راه را برایمان هموار کرد.

از جناب آقای مهریار راشدی که زحمت بازبینی نهایی کتاب بر عهده ایشان بود نیز نهایت تشکر را داریم.

رسول محسنی منش

حمید گلزاری

فرهاد ابوالقاسمی

@hendese11om

(فصل ۱)

دایره

درس ۱: مفاهیم اولیه و زاویه‌ها در دایره	۸
درس ۲: رابطه‌های طولی در دایره	۲۰
درس ۳: اوضاع نسب و یاره و مماس‌های مشترک	۲۷
درس ۴: چندضلعی‌ها، محاطی و محیطی	۳۷
پاسخ تشریحی	۵۲

(فصل ۲)

تبدیل‌های هندسی و کاربردها

درس ۱: تبدیل	۸۹
درس ۲: بازتاب	۹۱
درس ۳: انتقال و دوران	۹۹
درس ۴: تجانس و همانی	۱۰۸
پاسخ تشریحی	۱۱۵

(فصل ۳)

روابط طولی در مثلث

درس ۱: قضیه سینوس‌ها	۱۳۷
درس ۲: قضیه کسینوس‌ها	۱۴۳
درس ۳: نیمسازها	۱۵۲
درس ۴: مساحت و طول ارتفاع	۱۵۸
پاسخ تشریحی	۱۶۶