

خسب سبز!

عنوان و نام پدیدآوران: پرسش‌های چهارگزینه‌ای هندسه پایه -
شامل مباحث هندسه ۱ و ۲ - کنکور جدید
هاشمی طاهری، حسین - گروه مؤلفین
مشخصات نشر: تهران، خیلی سبز، ۱۳۹۷
مشخصات ناشری: ۲۴۳ ص.، مصور، جدول ۲۹ × ۲۲ س م
شابک: ۳ - ۵۴۱ - ۴۱۲ - ۶۰۰ - ۹۷۸
وضعیت فهرست‌نویسی: فیبا
موضوع: هندسه - رمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)
موسسه: ۵ - سه - اهنمای آموزشی (متوسطه)
بار کتاب: نسائی ملی: ۵۱۳۵۵۷۳
۳۰۲۵۲۰۱

نام کتاب: پرسش‌های چهارگزینه‌ای هندسه پایه -
شامل مباحث هندسه ۱ و ۲ - کنکور جدید
ناشر: خیلی سبز
مؤلفان: حسین هاشمی طاهری - گروه مؤلفین
ویراستاران علمی: منصوره شقایب - اشکان اصلان‌خانی -
محسن فراهانی - محمدرضا حسین‌زاده
ویراستار فنی: علی چهارناهی
طراح جلد: حسین پاشازاده
گرافیکست جلد: سارا داوودی
گرافیکست: ساناز یوسفی
گرافیکست همکار: مسعود علیزاده - عطا عطری
رسم شکل: فاطمه ثابتی - محمد عبداللہی - مهتاب مسلم‌پور
حروفچینی: سید عادل سیدی
صفحه‌آرایی: فاطمه سخنور
توگرافی و چاپخانه: هنر سرزمین سبز
نوبت چاپ: اول - ۹۷
تیراژ: ۲۱۰۰ جلد
قیمت: ۳۰۰۰ تومان
تلفن مرکز حشر: ۶۳۵۴۱ (۰۲۱)
صندوق پستی: ۷۷ ۸ ۱۴۱۵
سم: ۳۰۰۰۶۳۵۴۳

کلیه 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 ماده ۲ قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

راستی تا یادم نرفته

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



www.kheilisabz.com



kheilisabzpub



kheilisabz

مقدمه مؤلفان

به نام خداوند جان و خرد کزین برتر اندیشه برنگذرد

دانش، روشنی بخش اندیشه است (امام علی علیه السلام)

العلمُ يُنَجِّدُ الْفِكْرَ

هندسه اقلیدسی، بخشی از دانش ریاضی است که ادراکات شهودی را به استدلال‌های منطقی رهنمون می‌کند و در این رهگذر، لذتی وصف ناشدنی به فردی که آن را فرامی‌گیرد اهدا می‌نماید. اما برای دانش‌آموزی که می‌خواهد در سال پایانی دبیرستان، خود را برای شرکت در کنکور سراسری آماده کند، به علت حجم زیاد درس‌ها و فشارهای فراوان روحی و جسمی، شاید نتواند به لذتی که به آن اشاره شد به طور کامل دست یابد؛ ولی با تمام این موانع، می‌توان بستری فراهم نمود تا علاوه بر رسیدن به نتیجه موردنظر؛ که پاسخ صحیح و سریع به تست‌های هندسی است، تا حدود زیادی از آن لذت هم ببرد.

متأسفانه یکی از درس‌هایی که همیشه مورد بی‌مهری دسته وسیعی از دانش‌آموزان قرار می‌گیرد، درس هندسه پایه است و در این راستا بسیاری از راهنمایان بی‌تجربه نیز به این بی‌مهری دامن می‌زنند و تشویق مناسبی از طرف آنان برای مطالعه عمیق هندسه صورت نمی‌گیرد! در صورتی که فراگیری هندسه دید آدمی را گسترش می‌دهد و او را آماده فراگیری دیگر درس‌ها، از قبیل حسابان، فیزیک، ... و حتی درس‌های علوم انسانی می‌نماید.

همانند انسانی که می‌خواهد شنا یاد بگیرد، با خود در آب بیندازد، کسی هم که می‌خواهد هندسه یاد بگیرد باید خود را با مسائل گوناگون هندسی درگیر کند. وقتی می‌خواهیم هندسه را حل کنیم ابتدا باید جملات به کار رفته در آن را دقیق بخوانیم نه سطحی و گذرا و سپس تمام فرض‌های مسئله را استخراج کرده و سرانجام حکم آن را به درستی درک کنیم تا توانایی حل آن را در وجودمان تقویت نماییم، هم‌چنین باید نتایج را در نظر گرفته و مسائلی که قبلاً حل شده‌اند به خاطر داشته باشیم تا از آن در حل مسائل دیگر، بهره ببریم.

در این کتاب، خلاصه درس‌ها همراه با مثال‌هایی در قالب تست می‌باشد و هدف از بیان آن‌ها فقط بیان یک خاصیت یا یک ویژگی خاص نیست، بلکه می‌خواهیم شیوه به کار گرفتن آن نکات در حل مسئله آموزش داده شود. پس از خلاصه هر درس، تست‌های مربوط به همان درس ارائه شده‌اند و ترتیب تست‌ها همان ترتیب ارائه خلاصه درس است. و نوع تست‌ها نیز مشخص شده‌اند؛ به عنوان مثال، اگر در درس اول فصلی مشخص، خلاصه درس‌های a، b، ... تدریس شده باشد، در تست‌های آن درس نیز تست‌های مربوط به مطالب a، b، ... به همان ترتیب ارائه شده‌اند. تست‌های متن درس، همانند کنکور را دنبال می‌نمایند و به دانش‌آموزان کمک می‌کنند تا با حل آن‌ها، مطالبی را که فرا گرفته است در خاطر‌شان پایدار بماند. در پایان، امید آن داریم که کتاب حاضر بتواند مفید باشد.

تجسم فضایی

- درس ۱: خط، نقطه و صفحه
- درس ۲: تفکر تجسمی
- درس ۳: برش و سطح مقطع برش
- درس ۴: دوران حول یک محور

(فصل ۱)

دایره

- درس ۱: مفاهیم اولیه، مماس، قاطع و زاویه در دایره
- درس ۲: روابط طولی در دایره
- درس ۳: چند ضلعی‌های محیطی و محاطی

(فصل ۲)

تبدیل‌های هندسی و کاربرد

- درس ۱: تبدیل‌های هندسی
- درس ۲: کاربرد تبدیلات در حل مسائل هندسی

(فصل ۳)

روابط طولی در مثلث

- درس ۱: قضیه سینوس‌ها در مثلث
- درس ۲: قضیه کوسینوس‌ها در مثلث
- درس ۳: ویژگی نیمساز زاویه‌های داخلی و طول نیمسازها
- درس ۴: قضیه هرون

پاسخنامه تشریحی

پاسخنامه کلیدی

(فصل ۱)

ترسیم‌های هندسی و استدلال

- درس ۱: ترسیم هندسی
- درس ۲: استدلال و انواع آن

(فصل ۲)

قضیه تالس، تشابه و کاربردهای آن

- درس ۱: نسبت و تناسب
- درس ۲: قضیه تالس
- درس ۳: تشابه شکل‌های هندسی
- درس ۴: نسبت اجزای فرعی در دو مثلث متشابه

(فصل ۳)

چندضلعی‌ها

- درس ۱: چندضلعی
- درس ۲: مساحت و کاربردهای آن