



عنوان و نام پدیدآوران: ریاضی ۸ ام تیزهوشان (درسنامه + سؤال) / گاهه، محمدحسن - نوراللهی، اباصلت
نام کتاب: ریاضی ۸ ام تیزهوشان (درسنامه + سؤال) / ناشر: خیلی سبز
مشخصات نشر: تهران، خیلی سبز، ۱۳۹۶
مشخصات ظاهری: ۲۷۴ ص.، مصور، جدول؛ ۲۹ × ۲۲ س. م
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۱۲-۴۲۳-۲
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۱۲-۴۲۹-۴
موضوع: ریاضیات - ازمون و تمرین‌ها (متوسطه)
موضوع: ریاضیات - هنما، تمرینی (متوسطه)
شماره کتابخانه ملی: ۴۸۲۲۲۰۰۱
شماره ثبت: ۲۰۰۴۴۰۱
صفحه آرای: سلاله سراجی
لیتوگرافی: خاورمیانہ
چاپخانه: سهند
نوبت چاپ: اول - ۹۶
تیراژ: ۲۵۰۰ جلد
قیمت: ۲۵۰۰۰ تومان
تلفن مرکز پخش: ۰۲۱) ۶۳۵۶۳
صندوق پستی: ۱۴۱۵۵ - ۸۰۷۱
IS: ۳۰۰۰۶۳۵۶۳

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 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

دوست خوبم، سلام

حدس می‌زنم شما که این کتاب را خریده‌اید حتماً به دنبال قبول شدن در آزمون تیزهوشان یا آزمون‌های دوره مدارس برتر هستید، البته ممکن است عده‌ای از شما هم بدون این که چندان نگران این چیزها باشید بخواهید ریاضی را بهتر و درست‌تر یاد بگیرید و ... حال هر کدام از این‌ها که باشد بگذارید کمی با هم در مورد هوش و تیزهوشی حرف بزنیم:

- آیا می‌دانید حتی کسی در آزمون ورودی مدارس تیزهوشان (یا همان سمپاد) شرکت می‌کند کدام جنبه از هوشش مورد سنجش و ارزیابی قرار می‌گیرد؟

- آیا می‌دانید چند نوع هوش داریم و اسمشان هوش‌های چندگانه است؟

- آیا در مورد این هوش‌ها چیزها شنیده یا خوانده‌اید؟

هوش تصویری - فضایی	هوش کلامی - زبانی	هوش منطقی - ریاضی	هوش موسیقایی
هوش اندامی - جنبشی	هوش میزبانی	هوش درون فردی	هوش طبیعت‌گرا

- آیا کنجکاوی یا علاقه‌مند نشدید که بروید و ببینید هر کدام از این‌ها چه هستند و به چه کاری می‌آیند؟

اگر برایتان جالب است، بروید و ته و تویش را دربیاورید البته توصیه من این است که حتماً این کار را بکنید؛ و اگر هم نیست، صلاح ملک خویش خسروان دانند.

شاد و پیروز باشید.

مقدمه

مجموعه‌ای که پیش روی شما است، با توجه به نیاز قشر کثیری از دانش‌آموزان به یک منبع جامع آموزشی در سطح پیشرفته و به منظور ارتقای کیفی سطح دانش ریاضی، آن‌ها در دو جلد تهیه و تنظیم گردیده است. جلد اول این مجموعه شامل دو قسمت درس‌نامه و سؤالات چندگزینه‌ای است و پاسخ تشریحی این سؤالات در جلد دوم آورده شده است.

در بخش درس‌نامه، مطالب هر فصل به طور جامع و کامل در قالب توضیح و مثال آموزشی داده شده و موارد تکمیلی آن با عنوان نکته آورده شده است. علاوه بر این جهت یادگیری عمیق‌تر مطالب، سؤالاتی با عنوان تست در هر بخش در نظر گرفته شده تا دانش‌آموزان با مطالعه این سؤالات درک بهتری از مطالب آن بخش داشته باشند. در بخش بعدی هر فصل، سؤالات چندگزینه‌ای مرتبط با مطالب درس‌نامه، منتخب از آزمون‌های ورودی مدارس برتر و آزمون‌های معتبر داخلی و خارجی جهت تسلط و تثبیت بخش‌هایی که در آن فصل خوانده‌ایم، قرار داده شده است.

در جلد دوم این مجموعه پاسخ تشریحی و جامع به سؤالات بخش دوم آورده شده است تا دانش‌آموزان در صورت هر گونه ابهام و عدم توانایی در حل سؤالات و آشنایی با راه حل‌های متفاوت در این قسمت استفاده کنند. از همه همکاران آموزشی و دانش‌آموزان عزیز که با نقد و پیشنهاد سازنده، ما را برای بهبود این مجموعه در ویرایش‌های بعدی یاری کنند، صمیمانه تشکر می‌کنیم.

در پایان وظیفه خود می‌دانیم از جناب آقای دکتر اسلامی و آقای باقری به خاطر راه‌مایی‌های مؤثرشان، از گروه ویراستاری خانم ریحانه محمدنژاد و آقای محمدرضا محمدی و سرکارخانم مرادی به خاطر پیگیری‌های تألیف، صمیمانه تشکر و قدردانی کنیم.

محمد حسن کاهه - اباصلت نوراللهی

فهرست



- فصل اول: حدودهای صحیح و گویا ۷
- فصل دوم: عددی اول ۳۳
- فصل سوم: چندضلعی ها ۵۹
- فصل چهارم: جبر و معادله ۸۶
- فصل پنجم: بردار و مختصات ۱۱۹
- فصل ششم: مثلث ۱۴۴
- فصل هفتم: توان و جذر ۱۷۱
- فصل هشتم: آمار و احتمال ۲۱۴
- فصل نهم: دایره ۲۴۲