

خسبى بڼه!

عنوان و نام پديدآور: رياضى ۸ اُم تيزهوشان (پاسخ)	نام کتاب: رياضى ۸ اُم تيزهوشان (پاسخ)
کاهه، محمدحسن - نوراللهی، اباصلت	ناشر: خيلي سبز
مشخصات نشر: تهران، خيلي سبز، ۱۳۹۶	مؤلفان: محمدحسن کاهه - اباصلت نوراللهی
مشخصات ظاهري: ۲۶۷ ص. مصور، جدول؛ ۲۹ × ۲۲ س. م	ویراستاران علمی: ريحانه محمدی نژاد - محمدرضا محمدی - مریم نظری
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۱۲-۴۲۴-۹	ویراستاران فني: سحر بختیاری - علی چهارنايي
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۱۲-۴۲۹-۱	طراح جلد: حسين پاشازاده
وضعيت فهرست نویسی: فیا	گرافيست: مهسا بختیاری - الهه قاسمی
موضوع: رياضيات -- آرنها و آرنها (متوسطه)	گرافيست همکار: مسعود عليزاده
موضوع: رياضيات -- آرنها و آرنها (متوسطه)	رسم شکل: شکوفه هاشم زاده
شماره کتابشناسی ملی: ۴۸۲۲۳۵	حروفچینی: مجتبی حسینی ثمرین - یاسمن پاکزاد
۲۰۰۴۷۱	صفحه آرایي: سلاله سراجي
	ليتوگرافي و چاپخانه: پروين
	نوبت چاپ: اول - ۹۶
	تعداد: ۲۵۰۰ جلد
	قیمت: ۲۵۰۰۰ تومان
	تلفن مشاوره: ۰۲۱) ۶۳۵۶۳
	صندوق پست: ۱۱۱۰۰ - ۱۴۱۵۵
	ISBN: ۹۷۸۶۰۰۴۱۲۴۲۹۱

کليهی حقوق این اثر برای ناشر محفوظ است و هيچ شخص حقيقي يا حقوقي حق چاپ و برداشت تمام يا قسمتی از اثر را به صورت چاپ، فتوکپی، جزوه و حتی دست نویس ندارد و متخلفين به موجب بند ۵ از مادهی ۲ قانون حمايت از ناشرين تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

راستی تا يادم نرفته

اگر در مورد این کتاب سؤال، پیشنهاد و یا انتقادی دارید خوشحال می شويم آن ها را به ما هم بگويد.



www.kheilisabz.com



kheilisabzpub



kheilisabz

مقدمه ناسم

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 ... حالا هر کدام از این‌ها که باشد بگذارید کمی با هم در مورد هوش و تیزهوشی حرف بزنیم:

- آیا می‌دانید وقتی 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 که اسمشان هوش‌های چندگانه است؟

- آیا در مورد این هوش‌ها چیزی شنیده یا خوانده‌اید؟

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

- آیا کنجکاو 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 مؤلف

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 آن 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 منبع سؤالات چندگزینه‌ای آورده شده است تا دانش‌آموزان در صورت هر گونه ابهام و عدم توانایی در حل سؤالات و آشنایی با راه حل‌های متفاوت از این قسمت استفاده کنند.

از همه همکاران آموزشی و دانش‌آموزان عزیز که با نقد و پیشنهادی 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، ناظر راهنمایی‌های مؤثرشان، از گروه ویراستاری خانم ریحانه محمدنژاد و آقای محمدرضا محمدی و سرکارخانم مرادی به خاطر تالیف صمیمانه تشکر و قدردانی کنیم.
محمدحسن کاهه - اباصلت نوراللهی

فهرست



- فصل اول: عددهای صحیح و گویا ۷
- فصل دوم: عددهای اول ۳۰
- فصل سوم: چندضلعی‌ها ۵۷
- فصل چهارم: جبر و معادله ۸۲
- فصل پنجم: بردار و مختصات ۱۱۶
- فصل ششم: مثلث ۱۳۷
- فصل هفتم: توان و جذر ۱۷۱
- فصل هشتم: آمار و احتمال ۲۱۱
- فصل نهم: دایره ۲۳۵