



از مجموعه کتاب‌های توریو

مرجع کامل هندسه

ویژه دانش‌آموزان دوره اول متوسطه



سر شناسه : نژاد مبشر ، مسعود ، ۱۳۶۲

عنوان و نام پدید آور : مرجع کامل هندسه ویژه دانش آموزان دوره اول متوسطه

مشخصات نشر : تهران ، خبرگان نخبه ، ۱۳۹۴

مشخصات ظاهری : ۳۶۶ ص ، ۲۲ * ۲۹ س م

فروست : از مجموعه کتاب های توربو

شابک : ۱-۹۵۳۵۲-۶۰۰-۹۷۸ ، ۲۵۰۰۰۰ ریال

شماره کتابشناسی ملی : ۳۷۹۹۴۷۵

ناشر : انتشارات خبرگان نخبه

عنوان کتاب : مرجع کامل هندسه (ویژه دانش آموزان دوره اول متوسطه)

مؤلف : مسعود نژاد مبشر

برنامه ریزی محتوا و نظارت برتالیف : علی رحیمی

مدیر فنی : محمد رحیمی

مدیر اجرایی و نظارت بر چاپ : افشین کریمی

امور هنری و طراح جلد : مرزده فضل اللهی

صفحه آرا : گلنوم صالحی

حروف نگار : مونا خدایی

چاپ : پارسه

صحافی : باران

نوبت چاپ : اول (۹۴)

شمارگان : ۱۰۰۰ نسخه

قیمت : ۲۵۰۰۰۰ ریال

توجه: به موجب ماده‌ی ۵ قانون حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱۰/۱۱ کلیه‌ی حقوق این کتاب برای انتشارات خبرگان نخبه محفوظ می‌باشد و هیچ شخص حقیقی یا حقوقی حق استفاده از آن را ندارد و متخلفین به موجب این قانون تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.



حضور موفق دانش آموزان در کنکورهای و المپیادهای علمی کشوری و جهانی در مقطع متوسطه دوره دوم و آزمونهای ورودی مدارس برتر و استعدادهای درخشان و نمونه دولتی در مقاطع دبستان و متوسطه دوره اول اهداف اصلی انتشارات خبرگان نخبه را تشکیل می دهند.

کتابهای موجود در دورههای تحصیلی به طور کامل نمی توانند دانش آموزان را برای آماده شدن در این رقابتها اغنا کنند. هر چند کتب درسی مزایای بسیاری همچون پرهیز از پراکنده کاری دارند اما به تنهایی نمی توانند خلاء علمی موجود در دانش آموزان مسستعد و ممتاز را پر کنند. متأسفانه برخی از معلمان و دانش آموزان در فرآیند آموزش و یادگیری صرفاً به کتب درسی تکیه دارند.

در همین راستا انتشارات خبرگان نخبه با استعانت از حضرت حق، برنامههای مدونی را طراحی نموده و طی انجام تحقیقات و بررسیهای کارشناسانه طی ده سال گذشته نسبت به رفع موانع و هموارسازی روشهای درسی اقدام نموده و انتشار کتب کمک درسی در مقاطع مختلف دبستان و دوره متوسطه اول و دوم کرده است.

هدف از انتشار چنین کتابهایی کمک به بهبود آموزش و تقویت یادگیری مفهومی دانش آموزان و داوطلبان ورود به مراکز استعدادهای درخشان و دانشگاههای سراسری است.

این کتابها به گونه ای تألیف شده اند که آموزش مفهومی و یادگیری عمیق و سریع را به صورت ساده و روان در ذهن دانش آموزان پایدار کنند.

امیدواریم با این کتاب در موفقیت عزیزانمان نقش داشته باشیم تا خداوند تعالی ما را در این خدمت فرهنگی و آموزشی موفق بدارد.

علی رحیمی

مدیر عامل انتشارات

مقدمه مؤلف



سلام بچه ها ...! الان که دارم این مقدمه رو می نویسم ساعت ۵/۱ نیمه شب! از ساعت ۱۲ شب

تا الان دارم به نوشتن به مقدمه ی خوب، واسه ی کتاب خیلی خوبم فکر می کنم!

نمی خوام تکرار مکررات کنم، به کم برمی گردم به قبل، همون موقع هایی که هم سن و سال شما بودم، اون موقع ها حتی به دونه کتاب خوب هم تو بازار نبود، درس خوندن واسه بچه درس خون ها خیلی سخت بود!..... از همون موقع جرقه ای تو ذهن من خورد و نتیجه اش شد این کتابی که الان می بینید!..... تو

این کتاب، همه ی تست های چالش برانگیز و جذاب چند سال اخیر رو یک جا براتون جمع کردم تا هیچ نکته ای از قلم نیفته، ضمناً همه ی فصل ها رو بخش، بخش، کردم تا نظم ذهنی واسه ی حل تست ها پیدا کنید.

..... خلاصه تو یک کلام..... اوووووم!..... ها..... برو تو گلو!..... نوش جان!

این کتاب، نتیجه ی ۱۱ سال تدریس من، تو مدارس تیزهوشان و آموزشگاه های مختلف، به به عالمه، دانش آموز بهوش و خوبه!

به الان خیلی هاشون دیگه آقا مهندس و خانم دکتر شدن!..... شما هم اگه می خواهید تو آینده موفق بشید، یادتون باشه این کتاب واسه ی یادگیری هندسه شما کافیه!..... آقا اصلاً این جووری بگم با خوندن

این کتاب مطالبی هر گونه کتاب دیگه، بی نیاز می شید!

در ضمن، اگه می بینید کتابی بازار رو هم زیر ذره بین بذارید، مطمئن باشید، هیچ کدوم به پای این کتاب نمی رسن!..... اگه کتاب رو خریدی که هیچ! آخرت و دنیات رو می تونی باهاش گلسنتان

کنی!..... اگه هم هنوز نخیدی و کتاب فروشی داری مقدمه رو می خونی، دس دس نکن!..... بخرش هم خیال خودت، هم خیال من و راجع به کتاب!

در ضمن، سؤالهایی که دارای علامت (VI) هستند، دارای مفاهیم بنیادین ریاضیدانان که توصیه می کنم نکات اون ها رو به دقت مطالعه کنید. (VI مخفف Very Important Test هست می فهمید که!)

راستی! این کتاب رو شاگردان قدیم و جدیدم از جمله خانم دکتر الناز باباخانی و آقایان سعید مرادی، احمد میرزایی، مجتبی کرامتی، مهرداد لعل گودرزی، علی رفیعی، کیان یوسفی کوشا و سید محمد غیانی

بازخوانی و ویرایش کرده اند که از همشون کمال تشکر می کنم، اما باز هم ممکنه تو این کتاب اشکال یا ایرادی وجود داشته باشه که می خوام ازتون خواهش کنم تا این ها رو به آدرس پست

الکترونیکی khobregan.publication@gmail.com انتشارات نشر نخبه بفرستید تا در چاپ های

بعدی اون ها رو اصلاح کنم.

اول از همه از مامان گل و بابای عزیزم که دستاشونو می بوسم، تشکر و قدردانی می کنم که قلب وجودم به

عشق اون ها می تپه. دوم از مدیریت محترم انتشارات خبرگان نخبه «مهندس علی رحیمی» تشکر می کنم

و آرزوی موفقیت و سربلندی براشون دارم و در آخر هم مررررررسی از شما که وجودتون انگیزست برای

نوشتن!



عنوان	موضوع	درسنامه و تست	پاسخنامه
فصل اول	مفاهیم پایه و تراز	۹	۱۹۹
فصل دوم	مثلث، تراز و مثلثات	۱۷	۲۰۷
فصل سوم	چهار ضلعی، دایره و ضلع	۳۳	۲۲۴
فصل چهارم	تقارن و دوران	۴۷	۲۳۸
فصل پنجم	دایره	۵۵	۲۴۱
فصل ششم	پیتاگوراس (فیثاغورس)	۷۹	۲۶۵
فصل هفتم	تالس و تشابه	۱۰۵	۲۹۶
فصل هشتم	محیط و مساحت	۱۴۱	۳۲۴
فصل نهم	هندسه فضایی	۱۶۱	۳۴۹
فصل دهم	هوش و خلاقیت	۱۸۱	۳۷۰