



از مجموعه کتاب‌های توریو

اضافه تا صد حساب و جبر

ویژه دانش‌آموزان دوره اول متوسطه

www.ketab.ir



سر شناسه : نژاد مبشر ، مسعود ، ۱۳۶۲
عنوان و نام پدید آور : صفر تا صد حساب و جبر ویژه دانش آموزان دوره اول متوسطه
مشخصات نشر : تهران ، خبرگان نخبه ، ۱۳۹۴
مشخصات ظاهری : ۴۹۲ ص ، ۲۲ * ۲۹ س م
فروست : از مجموعه کتاب های توربو
شابک : ۸-۱-۹۵۲۵۲-۶۰۰-۹۷۸-۲۷۰۰۰۰ ریال
شماره کتابشناسی ملی : ۳۷۹۹۶۹۱

ناشر : انتشارات خبرگان نخبه

عنوان کتاب : صفر تا صد حساب و جبر (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 : مؤده فضل الهی

صفحه آرا : گلنوم صالحی

حروف نگار : مونا خدایی

چاپ : پارسه

صحافی : باران

نوبت چاپ : اول (۹۴)

شمارگان : ۱۰۰۰ نسخه

قیمت : ۲۷۰۰۰۰ 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.

۸۸۹۹۶۸۹۳

دفتر مرکزی : خیابان فاطمی، روبروی درب اصلی وزارت کشور، پلاک ۴۴، طبقه دوم



حضور موفق دانش‌آموزان در کنکورهای 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 خیرگان نخبه را تشکیل می‌دهند.

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

در همین راستا انتشارات خیرگان نخبه با استعانت از حضرت حق، برنامه‌های مدوئی را طراحی نموده و طی انجام تحقیقات و بررسی‌های کارشناسانه طی ده سال گذشته نسبت به رفع موانع و هموارسازی روش‌های درسی اقدام به چاپ 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 دانش‌آموزان و داوطلبان ورود به مراکز استعدادهای درخشان دانشگاه‌های سراسری است.

این کتاب‌ها به گونه‌ای تألیف شده‌اند که آموزش مفهومی و یادگیری عمیق و سریع را به صورت ساده و روان در ذهن دانش‌آموزان 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 بیچہ ہا...!

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

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

نمی‌خوام تکرار مکررات کنم، یه کم برمی‌گردم به قبل، همون موقع هایی که هم سن و سال شما بودم، اون

موقع‌ها حتی به دونه کتاب خوب هم تو بازار نبود، درس خوندن واسه بچه درس خون‌ها خیلی سخت

بود!!..... از همون موقع جرقه‌ای تو ذهن من خورد و نتیجه‌اش شد این کتابی که الان می‌بینید!..... تو

این کتاب، همه‌ی تست‌های چالش‌برانگیز و جذاب چند سال اخیر رو و یک جابراتون جمع کردم تا هیچ

نکته ای از قلم نیافته، ضمناً همه ی فصل ها رو بخش، بخش، کردم تا نظم ذهنی واسه ی حل تست ها پیدا کنید.

..... خلاصہ تو یک کلام اوووووم! ہا۔۔۔۔۔ وایرو نگلو!! نوش جان!

این کتاب، نتیجه‌ی ۱۱ سال تدریس من، تو مدارس تیزهوشان و آموزشگاه‌های مختلف، به به عالمه،

دانش آموز باهوش و خوبه!

که من خیلی هاشون دیگه آقا مهندس و خانم دکتر شدن!..... شما هم اگه می‌خواید تو آینده موفق بشید،

یاد ترن باش، این کتاب واسه ی یادگیری حساب و جبر شما کافیه! آقا اصلاً این حوری بگم یا

خوندن این کتاب از مطالعه‌ی هر گونه کتاب دیگر، بی‌نیاز می‌شود!

در ضمن، اگر به یکتای، یازار و هم زیر ذره بین بذارید، مطمئن باشید، هیچ کدام به پای این کتاب

نمی‌رسن!..... لااگ کتاب رو خریدی که هیچ آخرت و دنیات رو می‌تونی باهاش گلستان

کنی!.....اگه هم هنوز بخری تو کتاب فروشی داری مقدمه رو می خونی، دَس دَس نکن!.....

بخارش هم خیال خودت، هم حی" مارو راحت کن!

در ضمن، سؤالهایی که دارای علامت () هستند، دارای مفاهیم بنیادین ریاضند که توصیه می‌کنم

نکات اون ها رو به دقت مطالعه کنید. (VIT مخفف Very Important Test هست می فهمید که!)

استی! این کتاب رو شاگردان قدیم و جدیدم جملا خانہ دکتر الناز باباخانی و آقایان سعید مرادی، احمد

میرزایی، مجتبی کرامتی، مهرداد لعل‌گودرزی، علی ربیعی، و غل، کیان یوسفی کوشا و سید محمد غیاثی

نازخوانی و ویرایش کرده اند که از همشون کمال تشکر و قدردانی دارم، اما باز هم ممکنه تو این کتاب

اشکال یا ایرادی وجود داشته باشد که می‌خواهم ازتون خواهش کنم با اون‌ها رو به آدرس پست الکترونیکی

khobregan.publication@gmail.com انتشارات خبرگان نخبه بفرسید تا در چاپ های بعدی اون ها رو

اصلاح كنم.

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

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

رزوی موفقیت و سربلندی برایشون دارم و در آخر هم مرررررسی از شما که وجودتون انگیزست برای

وشتن!

مسعود نژاد مبشر

زمستان ۹۳



عنوان	موضوع	درسنامه و تست	پاسخنامه
فصل اول	اعداد اول، مرتبه، بخش پذیری، تعیین باقی مانده و رقم یکان	۹	۲۲۵
فصل دوم	مقسوم علیه های یک، عدد، (م.م.م) و (ک.م.م)	۲۵	۲۵۰
فصل سوم	توان	۳۵	۲۶۳
فصل چهارم	دستگاه شمارش	۵۳	۲۸۶
فصل پنجم	جذر و ریشه گیری	۵۷	۲۹۱
فصل ششم	مجموعه اعداد صحیح، طبیعی و گویا	۷۱	۳۱۱
فصل هفتم	مجموعه ها و زیر مجموعه ها	۸۳	۳۲۲
فصل هشتم	اعداد صحیح و اعداد اعشاری	۹۱	۳۳۱
فصل نهم	اعداد گویا	۹۱	۳۴۲
فصل دهم	نسبت، تناسب و درصد	۱۱۵	۳۵۸
فصل یازدهم	مختصات و بردار	۱۲۹	۳۷۶
فصل دوازدهم	عبارت های جبری	۱۴۵	۳۹۵
فصل سیزدهم	معادله	۱۶۳	۴۱۵
فصل چهاردهم	اعداد حقیقی	۱۷۹	۴۳۶
فصل پانزدهم	آمار و میانگین	۱۸۷	۴۴۲
فصل شانزدهم	معادله خط	۱۹۷	۴۵۳
فصل هفدهم	دستگاه معادله خطی	۲۱۵	۴۸۰