

دخواست اعلام وصول

۱۳۴۲۹۱۵

خدا جون سلام به روی ماهت! ...



رياضی ۹ ام (کتاب کار)

هوشنگ علیمرادی



عنوان و نام پدیدآور: ریاضی ۹ اُم (کتاب کار)
ناشر: خیلی سبز
مؤلف: هوشنگ علیمرادی
ویراستار علمی: علی حسنی صفت
صفحه آرای: شیرین حمیدی
رسم شکل: سونیا قنبری
طراح جلد: مجید خسرو انجم
گرافیکست جلد و متن: حسین پاشازاده
گرافیکست همکار: مسعود علیزاده
امور فنی و هنری: کانون تبلیغاتی هنر نوین پارس
لیتوگرافی: پروین
چاپخانه: پروین
نوبت چاپ: اول (۹۵ - ۹۴)
تیراژ: ۲۵۰۰ جلد
قیمت: ۱۵۵۰۰ تومان
تلفن مرکز پخش: ۵-۶۶۴۶۳۲۳۴ (۰۲۱)
سندوق پستی: ۸۱۷۷ - ۱۴۱۵۵
Site: www.kheilisabz.com
SMS: 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 ماده 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.



مقدمه‌ی ناشر

دوست خوبم، سلام

وارد یکی از سال‌های سرنوشت‌ساز زندگی‌تان شده‌اید: سال آخر دوره‌ی اول متوسطه که قرار است بعدش بروید دوره‌ی دوم و تعیین رشته کنید و بعدش هم بعد از دوره‌ی دوم دانشگاه و سال‌هایی که امسال با سال‌های هفتم و هشتم فرق دارد را می‌شود از کتاب درسی‌تان هم فهمید. بحث‌ها و رویکردهای کتاب از نظر ریاضی دقیق‌تر شده‌اند، بعضی از مباحث همان‌هایی هستند که بچه‌ها قبلاً در سال اول دبیرستان می‌خواندند و حجم و عمق مطالب نسبت به کتاب‌های ریاضی سال هفتم و هشتم بیشتر شده است.

نتیجه‌ی این همه تغییر این است که باید جدی‌تر و عمیق‌تر یاد بگیرید و کار کنید. مؤلف خوبان آقای علیمزادی با دقت و جدیت بسیار کتاب کار خیلی خوب و کارآمدی را برایتان نوشته که هرچه را که لازم دارید یک‌جا و در یک کتاب داشته باشید. درس‌نامه‌های روان و خوب، سؤال‌های منطقی و خوب با چیدمان مناسب و آزمون‌های متناسب؛ خلاصه این که می‌خواستیم یک کتاب کار خوب داشته باشیم و خوشحالیم که نتیجه از آن چه فکر می‌کنیم بهتر شد. با این همه عمیقاً معتقدیم که نظرات شما می‌تواند کتاب را هرچه بیشتر بهتر کند. منتظر شنیدن حرف‌هایتان هستیم.

شاد و پیروز باشید

مقدمه‌ی مؤلف

دانش‌آموزان عزیز

کتاب کار ریاضی نهم، کتابی مفهومی و کاربردی است که در آن، همانند کتاب‌های کار سال‌های پیشین، سعی بر این بوده که تمامی نکات و جزئیات مطالب کتاب درسی در قالب مثال‌ها و تمرین‌های متنوع (مانند: پرسش‌های تشریحی، چهارگزینه‌ای، مروری و ... ارائه شود. در ساختار این کتاب از المان‌های گرافیکی , ,  و استفاده کرده‌ایم که به ترتیب به معنای مثال، پاسخ، نکته و تذکر می‌باشند.

استفاده از این کتاب برای همه‌ی دانش‌آموزان توصیه می‌شود، حتی دانش‌آموزانی که دارای بنیه‌ی ریاضی قوی هستند و درصدد آماده‌نمودن خود برای آزمون‌های ورودی دبیرستان‌های برتر می‌باشند؛ زیرا فراگیری مطالب این کتاب، پیش‌نیاز آموختن مفاهیم در سطوح بالاتر است.

شایان ذکر است که، کتاب براساس سعی و تلاش دانش‌آموز برای حل تمرین‌ها، پایه‌ریزی شده، یعنی اگر دانش‌آموزی برای حل بعضی از مسئله‌ها دچار مشکل شد، لازم است که مجدداً درس‌نامه و مثال‌های مربوط به آن درس را با دقت بیشتری مرور کند و اگر باز هم قادر به حل تمرین‌ها نبود، باید از دبیر محترم خود کمک بگیرد.

از دبیران ارجمند و صاحب‌نظران گرامی، بسیار سپاس‌گزار خواهیم شد اگر بر ما منت نهند و ایرادهای کتاب را گوشزد فرمایند.

از مدیریت محترم مجموعه، جناب آقای دکتر ابودر نصری و جناب آقای دکتر اسلامی که امکانات تهیه‌ی این کتاب را فراهم نمودند، بسیار سپاس‌گزارم.

هم‌چنین از جناب آقای مهندس بقایی و سرکار خانم زهرا شریعت به خاطر زحمات فراوانشان قدردانی می‌کنم. از دوستان عزیز دیگر، آقای حسنی‌صفت که زحمت ویراستاری علمی این کتاب را عهده‌دار بودند، خانم حمیدی در صفحه‌آرایی، خانم قنبری در رسم شکل و خانم حیدری‌پور در ویراستاری صمیمانه تشکر و قدردانی می‌کنم.

هوشنگ علیمردادی

تابستان ۹۴

فهرست

۷	فصل اول مجموعه‌ها
۳۰	فصل دوم عددهای حقیقی
۴۹	فصل سوم استدلال و اثبات در هندسه
۶۷	آزمون میان‌نوبت اول
۷۰	فصل چهارم توان و ریشه
۹۱	آزمون نوبت اول
۹۴	فصل پنجم عبارات‌های جبری
۱۱۲	فصل ششم خط و معادله‌های خطی
۱۳۸	آزمون میان‌نوبت دوم
۱۴۱	فصل هفتم عبارات‌های گویا
۱۵۵	فصل هشتم حجم و مساحت
۱۷۱	آزمون نوبت دوم