

بسم الله الرحمن الرحيم

ریاضی، مقسم

معیار

دوره اول متوسط

مؤلفین (به ترتیب حروف الفبا):

زهرا ذاکری جوشقان، عفت رازقی، مرضیه زارع، علیرضا زور

ناشر: امیر حسام

معیار

کتاب کار ریاضی هفتم

مؤلفان: (به ترتیب حروف الفبا) زهرا ذاکری جوشقان، عفت رازقی، مرضیه زارع، علیرضا نوری

ناشر : امیرحسام ۰۹۱۵۸۸۵۳۰۸۰

نوبت چاپ : اول / ۱۳۹۴

شمارگان : ۱۰۰۰ جلد

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۳۲۷۴-۸-۵

قیمت : ۱۷۰۰۰ تومان



انتشارات امیرحسام
www.nashramirhesam.blogfa.com
۰۹۱۵۸۸۵۳۰۸۰

عنوان : معیار، ریاضی هفتم دوره اول متوسطه
نام پدیدآورنده گان، مولفان : (به ترتیب حروف الفبا)
زهرا ذاکری جوشقان،
عفت رازقی،
مرضیه زارع،
علیرضا نوری.

مشخصات نشر : اسفراین : انتشارات امیرحسام ، ۱۳۹۴.

مشخصات ظاهری : ۲۴۰ ص : مصور، جدول : ۲۹×۲۲ سم.

شابک : ۱۷۰۰۰ ریال : ۹۷۸-۶۰۰-۹۳۲۷۴-۸-۵

وضعیت فهرست نویسی : فبیای مختصر

یادداشت : فهرستنویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است

یادداشت : کتاب کار ریاضی هفتم معیار.

عنوان دیگر : کتاب کار ریاضی هفتم معیار.

شناسه افزوده : ذاکری جوشقان، زهرا ۱۳۲۵. رازقی، عفت ۱۳۶۵. زارع، مرضیه ۱۳۶۱. نوری، علیرضا ۱۳۵۲

شماره کتابشناسی ملی : ۳۹۵۸۹۱۸

کد پیگیری : ۳۹۵۶۷۰۰

فهرست

صفحه	فصل
۵	فصل اول راهبردهای حل مسئله
۱۳	فصل دوم اعداد صحیح
۳۰	فصل سوم جبر و معادله
۴۸	فصل چهارم هندسه و استدلال
۷۰	فصل پنجم شمارنده و اعداد اول
۹۱	فصل ششم سطح و حجم
۱۱۰	فصل هفتم توان
۱۳۵	فصل هشتم مختصات
۱۵۶	فصل نهم آمار و احتمال
۱۷۰	پاسخ نامه فصل اول
۱۷۸	پاسخ نامه فصل دوم
۱۸۶	پاسخ نامه فصل سوم
۱۹۲	پاسخ نامه فصل چهارم
۲۰۰	پاسخ نامه فصل پنجم
۲۱۰	پاسخ نامه فصل ششم
۲۱۸	پاسخ نامه فصل هفتم
۲۲۸	پاسخ نامه فصل هشتم
۲۳۷	پاسخ نامه فصل نهم

مقدمه

زندگی تنها برای دو چیز زیباست: اول ریاضیات بخواند، دوم ریاضیات درس دهد (پواسون)

با توجه به تغییر کتاب ریاضی و تغییر نگرش در آموزش ریاضی تصمیم گرفتیم که کتابی جامع برای همه‌ی فراگیران پایه هفتم در تمام سطوح یادگیری تألیف کنیم. کتابی که در دست دارید، حاصل تجربه‌ی تدریس چندین ساله‌ی دبیران مجرب در سطوح مختلف است که هر دانش آموزی با توجه به نیاز علمی‌اش می‌تواند از آن بهره ببرد.

سعی شده تا تمام مطالب آموزشی و مورد استفاده‌ی سال هفتم که شامل آموزش در دو سطح عمومی و پیشرفته، سوالات امتحانی با پاسخ، تست‌های با پاسخ تشریحی و تست‌های با پاسخ کلیدی تدوین و به شما دانش آموزان عزیز ارائه کنیم.

آموزش عمومی، آموزش مفهومی و روان مطالب درسی کتاب با طرح مثال‌های متنوع که با مطالعه‌ی این بخش می‌توانید مشکلات درس خود را برطرف کنید. توضیه می‌شود، ابتدا این بخش را به طور کامل مطالعه فرمایید.

سوالات امتحانی با پاسخ: در این قسمت نمونه سوالات امتحانی که در برگیرنده‌ی تمامی مطالب کتاب درسی است و جهت آشنایی دانش آموزان با انواع سوالات امتحانی است که دربرگیرنده‌ی انواع سوالات (صحیح - غلط، کامل کردنی، باز پاسخ و...) است که با پاسخ به این سوالات، تسلط شما بر مفاهیم کتاب بیشتر می‌شود.

آموزش سطح پیشرفته: این قسمت برای دانش آموزان مستعد و علاقه‌مند به ریاضی به ویژه دانش آموزان تیزهوشان و نمونه است.

تست‌های با پاسخ تشریحی: در این قسمت سعی شده است تمام مطالب درسی در سطح عمومی و پیشرفته به ترتیب از ساده به مشکل در قالب سوالات چهار گزینه‌ای، طرح کردنی، با حل این سوالات نیازهای علمی شما مرتفع و شما و شما را برای آزمون‌های علمی و المپیادها آماده می‌کند. بهتر است این سوالات را پس از مطالعه‌ی دقیق سطح عمومی و پیشرفته پاسخ دهید.

تست‌های با پاسخ کلیدی: این سوالات برای سنجش میزان یادگیری بیشتر شما طراحی شده است.

در پایان وظیفه‌ی خود می‌دانیم از همه‌ی عزیزان به ویژه خانواده‌های محترم خود، کادر کتابخانه‌ی عمومی امام خمینی و... که در این راه ما را یاری نموده‌اند، تشکر نماییم.

ضمن آرزوی موفقیت برای همکاران گرامی و دانش آموزان عزیز که با انتقادات و پیشنهادات سازنده‌ی خود ما را در این مسیر یاری می‌رسانند.

با تشکر - مؤلفان