

کتاب کار

ریاضی نهم

داب

مؤلف : مهندس منا مهری



سرشناسه	مهری، منا، ۱۳۶۲ -
عنوان و نام پدیدآور	کتاب کار ریاضی نهم
مشخصات نشر	تهران: تیموری، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	۹۲ص. : مصور. : ۲۲ × ۲۹ س م.
شابک	978 - 600 - 6629 - 36 - 0:
وضعیت فهرست‌نویسی	فیبای مختصر
کتابشناسی ملی	۴۸۵۱۴۶۶ :



نام کتاب : کتاب کار ریاضی نهم
 مؤلف : مهندس منا مهری
 نوبت چاپ : اول
 سال چاپ : ۱۳۹۶
 شمارگان : ۵۰۰ جلد
 چاپخانه : چاپ جمالی
 قیمت : ۱۲۰۰۰ تومان
 شابک : ۹۷۸ - ۶۰۰ - ۶۶۲۹ - ۳۶ - ۰
 ISBN : 978 - 600 - 6629 - 36 - 0

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است

تهران، میدان انقلاب، ابتدای خیابان آزادی، جنب ایستگاه مترو، کوچه جنتی،
 پلاک ۲۶، واحد ۵ : تلفن: ۶۶۵۶۷۷۷۰ : دورنگار: ۶۶۵۶۷۷۷۱

خدای مهربان را سپاس می‌گوییم که توفیق نگارش این مجموعه را به ما عطا فرمود.

این کتاب در راستای برنامه کاربردی تلفن همراه داب (دانش آموز ایرانی برتر) طراحی شده و شامل تمام مطالب ریاضی نهم می‌باشد. در این کتاب بیست و دو درس که هر درس خود شامل چهار قسمت کار در کلاس، تست در کلاس، کار در خانه و تست در خانه است. دو قسمت اول بهتر است در کلاس با کمک دبیر محترم حل شود و دو قسمت بعدی برای تمرین بیشتر دانش آموزان در منزل اختصاص داده شده است. در این کتاب از آوردن سوال تکراری اجتناب شده است و می‌توان گفت هر سؤال نکته منحصر به فردی دارد و با توجه به وقت کمی که همکاران عزیزمان دارند می‌توان تمام سؤال‌ها را در کلاس حل نمود.

لازم به ذکر است که مطالب این کتاب برای شرکت دانش آموزان عزیز در مسابقات سراسری داب (دانش آموز ایرانی برتر) بسیار مفید است.

در انتها از همکاران فرزانه و دلسوزمان و دانش آموزان عزیز و نکته‌سنج نیز خواهشمند هستیم که نظرهای خود را در جهت ارتقا و بهبود این کتاب از ما دریغ نفرمایند.

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱-۴	معرفی مجموعه
۵-۸	مجموعه های برابر و نمایش مجموعه ها
۹-۱۲	اجتماع، اشتراک و تفاضل مجموعه ها
۱۳-۱۶	مجموعه ها و احتمال
۱۷-۲۱	عددهای گویا
۲۱-۲۴	عددهای حقیقی
۲۵-۲۸	قدر مطلق و محاسبه تقریبی
۲۹-۳۲	استدلال و آشنایی با اثبات هندسی
۳۳-۳۶	هم نهشتی مثلث ها و حل مسأله ده ها سه
۳۷-۴۰	شکل های متشابه
۴۱-۴۴	توان صحیح
۴۵-۴۸	نماد علمی
۴۹-۵۲	ریشه گیری و ضرب و تقسیم رادیکال ها
۵۳-۵۶	جمع و تفریق رادیکال ها و گویا کردن مخرج کسرها
۵۷-۶۰	عبارت های جبری و مفهوم اتحاد
۶۱-۶۴	چند اتحاد دیگر، تجزیه و کاربردها
۶۵-۶۸	نابرابری ها و نامعادله ها
۶۹-۷۲	معادله خط، شیب خط و عرض از مبدأ
۷۳-۷۶	دستگاه معادله خط
۷۷-۸۰	معرفی و ساده کردن و محاسبات عبارت های گویا
۸۱-۸۴	تقسیم چند جمله ای ها
۸۵-۸۸	حجم و مساحت