

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزش - راهنما

ریاضیات (۱) - اول دبیرستان



مؤلف: جواد چنگیزی

سرشناسه: چنگیزی، جواد، ۱۳۵۹ -
 عنوان و نام پدیدآور: آموزش - راهنما (گام به گام) ریاضیات ۱ دبیرستان شامل: آموزش
 تشریحی کلید فصل‌ها ... / مؤلف جواد چنگیزی.
 مشخصات نشر: تهران: انتشارات معلمان تهران، ۱۳۸۷.
 مشخصات ظاهری: ۳۲۸ ص.: جدول.
 شابک: ۴۰۰۰ ریال : 2-43-964-978
 وضعیت فهرست‌نویسی: فیبا
 یادداشت: عنوان دیگر: آموزش - راهنما ریاضیات ۱ دبیرستان.
 عنوان دیگر: آموزش - راهنما ریاضیات ۱ دبیرستان.
 موضوع: ریاضیات -- مسائل، تمرین‌ها و غیره (متوسطه).
 موضوع: ریاضیات -- راهنمای آموزشی (متوسطه).
 رده‌بندی کنگره: ۱۳۸۷ آ ۸۳ ج / ۳۶ / ۳۰۶۰ LB
 رده‌بندی دیویی: ۳۷۳/۲۳۸۰۷۶
 شماره کتابشناسی ملی: ۱۳۰۸۹۶۵

مؤسسه انتشاراتی معلمان تهران

ادرس: خ انقلاب - خ فخررازی - خ شهدای ژاندارمری - پلاک ۱۶۶ - واحد ۳

- نام کتاب: آموزش - راهنما ریاضیات (۱) اول دبیرستان
- ناشر: مؤسسه انتشاراتی معلمان تهران
- مؤلف: جواد چنگیزی
- نوبت چاپ: اول / ۱۳۸۸
- تیراژ: ۵۰۰۰ نسخه
- چاپ: زنبق
- لیتوگرافی: خاورمیانه
- شابک: ۲-۴۳-۷۵۶۸-۹۶۴-۹۷۸
- قیمت: ۴۰۰۰ تومان
- ISBN: 978-964-7568-43-2

کلیه حقوق این اثر برای ناشر محفوظ می‌باشد.

به نام ایزد یکتا

با سلام خدمت تمامی دانش آموزان عزیز؛

به اعتقاد ریاضی دانان، ریاضی علمی شیرین است. امیدواریم کتاب حاضر بتواند شیرینی ریاضی را برای شما به وجود آورد.

یکی از اهداف انتشارات معلمان تهران، آموزش مفاهیم کتب درسی به جهت پیشرفت تحصیلی دانش آموزان می باشد. در همین راستا سعی نموده ایم با ذکر مثال و بیان علت ها و ذکر آزمون های جامع مربوط به هر درس، گام به گام هم پای دانش آموزان عزیز باشیم.

کتاب حاضر خود گواه این مسئله می باشد به طوری که به خود اجازه داده ایم آن را به عنوان مرجع پیشنهادی از طرف خودمان معرفی نماییم.

پاسخ های تشریحی داده شده به سوالات کتاب به واسطه آموزش موردی هر سوال، می تواند پایه دانش آموزان را برای سال های آتی قوت بخشیده و مکمل خوبی برای کلاس باشد. در ضمن سعی نموده ایم با استاندارد سازی کتاب (از لحاظ تایپ - ویرایش - کاغذ - چاپ و ...)، کتابی درخور دانش آموزان عزیز ارائه دهیم.

با آرزوی سلامتی

عنوان	صفحه	عنوان	صفحه
بخش آموزش	۵	ضرب چند جمله‌ای‌ها	۱۰۳
اعداد طبیعی	۵	اتحادهای جبری	۱۰۴
اندازه‌گیری با اعداد طبیعی	۵	بخش حل تمرین	۱۱۷
اعداد گویا	۶	فصل پنجم	
اعداد اصم (گنگ)	۸	بخش آموزش	۱۴۸
اعداد اعشاری	۹	معادله	۱۵۱
اعداد حقیقی	۹	شیب خط	۱۵۶
تقریبات اعشاری اعداد	۱۳	خط‌های عمود بر هم	۱۵۷
نمادها و نام‌ها در ریاضی	۱۳	فاصله‌ی نقطه از خط	۱۵۷
بخش حل تمرین	۱۷	دستگاه معادلات خطی	۱۵۸
بخش آموزش	۴۳	بخش حل تمرین	۱۶۹
مجموعه‌ها	۴۳	فصل ششم	
عضویت	۴۳	بخش آموزش	۲۰۴
تساوی مجموعه‌ها	۴۶	نسبت‌های مثلثاتی در	۲۰۴
زیرمجموعه	۴۶	شیب خط و تانژانت	۲۰۵
اجتماع مجموعه‌ها	۴۸	روابط بین نسبت‌های	۲۱۰
اشتراک مجموعه‌ها	۴۹	بخش حل تمرین	۲۱۸
تفاضل مجموعه‌ها	۵۱	فصل هفتم	
مجموعه‌های متناهی و	۵۳	بخش آموزش	۲۳۷
مشخص کردن مجموعه‌ها	۵۳	عبارت‌های گویا	۲۳۷
بخش حل تمرین	۵۵	ساده کردن عبارت‌های	۲۳۷
بخش آموزش	۶۷	تقسیم	۲۳۸
توان‌رسانی و قواعد آن	۶۷	رادیکال‌ها	۲۴۰
توان‌های مهم اعداد	۶۹	خواص رادیکال	۲۴۱
تجزیه به عوامل اول	۶۹	بخش حل تمرین	۲۵۵
مربع کامل	۷۰	فصل هشتم	
مجموعه‌ی مقسوم‌علیه	۷۱	بخش آموزش	۲۷۱
مجموعه‌ی مضارب	۷۱	معادلات درجه دوم	۲۷۱
بخش حل تمرین	۷۳	روش‌های حل معادلات	۲۷۱
بخش آموزش	۱۰۱	بخش حل تمرین	۲۸۹
تفریق و قرینه اعداد	۱۰۱	فصل نهم	
تقسیم و معکوس اعداد	۱۰۱	بخش آموزش	۳۰۳
یک جمله‌ای	۱۰۱	نامعادله	۳۰۵
چندجمله‌ای‌ها	۱۰۲	قوانین نامساوی‌ها	۳۰۵
جمع جبری چندجمله‌ای‌ها	۱۰۳	حل نامعادله	۳۰۸
		دستگاه نامعادلات	۳۰۸
		بخش حل تمرین	۳۱۲
		نمونه سوالات امتحانی	