

ریاضیات سوم راهنمایی

نویسندگان: داوود درجزینی - سیداکبر سیدپور

معصومه میرآخوری - احمد کریمی

مریم رفیعی

www.kelap.ir

عنوان و نام پدیدآور: ریاضی سوم راهنمایی - داود درجزینی و دیگران

مشخصات نشر: تهران - دبیران ۱۳۹۰

مشخصات ظاهری: ۱۶۰ صفحه - مصور - جدول

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۲۰۸-۱۵-۸

وضعیت فهرست نویسی: فیا

موضوع: ریاضیات راهنمایی آموزشی (راهنمایی)

موضوع: ریاضیات - مسائل - تمرین ها و غیره (راهنمایی)

موضوع: ریاضیات آزمون ها و تمرین ها (راهنمایی)

موضوع:

شناسنامه افزوده: داود درجزینی ۱۳۵۲

رده بندی کنگره: ۵۷۵۷۸/۵۱۳۹

رده بندی دیویی: ۵۱۰/۷۶

شماره کتاب شناسی ملی: ۲۴۶/۳۲۸

شناسنامه کتاب

- نام کتاب: ریاضیات سوم راهنمایی
- مؤلفین: داود درجزینی - احمد کریمی (دبیران مدارس سماء) - سید اکبر سیدپور - معصومه میرآخوری - مریم رفیعی
- ناشر: دبیران
- ویراستار علمی: علی دلاوری
- تاریخ و نوبت چاپ: پاییز ۱۳۹۰
- چاپ: اول
- تیراژ: ۲۰۰۰ نسخه
- حروفچینی: ایلیا
- قیمت: ۴۵۰۰ تومان
- شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۲۰۸-۱۵-۸

۶	مقدمه
۷	بخش اول: شناخت اعداد اول و مرکب
۱۳	بخش دوم: حساب
۱۶	بخش سوم: توان
۲۳	بخش چهارم: جذر
۲۹	بخش پنجم: مجموعه اعداد طبیعی و صحیح
۳۹	بخش ششم: بردارها
۴۸	بخش هفتم: عبارات جبری
۵۶	بخش هشتم: دایره
۶۶	بخش نهم: رابطه فیثاغورس
۷۲	بخش دهم: دوران
۷۶	بخش یازدهم: مجموعه اعداد حقیقی
۷۸	بخش دوازدهم: آمار
۸۱	بخش سیزدهم: معادله خط یک و دو
۱۱۴	مبحث اول: توان
۱۱۶	مبحث دوم: جذر
۱۱۸	مبحث سوم: اعداد صحیح
۱۲۰	مبحث چهارم: اعداد گویا
۱۲۳	مبحث پنجم: بردار
۱۲۷	مبحث ششم: جبر
۱۳۰	مبحث هفتم: معادله
۱۱۲	مبحث هشتم: هندسه
۱۴۲	مبحث نهم: آمار و اعداد حقیقی
۱۴۵	مبحث دهم: معادله های خط
۱۴۹	مبحث یازدهم: خط های موازی
۱۵۳	مبحث دوازدهم: محاسبه احجام هندسی

مقدمه

تقریباً از حدود ۱۵ سال پیش مسأله مهم نحوه آموزش ریاضی در مقطع راهنمایی به طور جدی از طرف تنی چند از اساتید محترم دانشگاهها و معلمان دلسوخته آموزش و پرورش پیگیری و دنبال شده است. از پیامدهای مهم این حرکت برای طراحی شیوه های جدید آموزش ریاضی در طی دهه اول سال جهانی ریاضیات (سال ۲۰۰۰) تألیف مجدد چند کتاب مقطع راهنمایی از جمله ریاضیات سال سوم بوده است. تغییر ساختار آموزشی کتاب جدید ما را مصمم کرد که کتاب کمک درسی بر مبنای کتاب درسی جدید در اختیار شما عزیزان قرار دهیم.

کتابی که در اختیار دارید اهداف کتاب درسی جدید را دنبال کرده است و دانش آموزان با در دست داشتن این کتاب، در کنار کتاب درسی خود، یک مرجع برای مطالعه مجدد در منزل و تمریناتی که از ساده به مشکل طراحی شده است در اختیار خواهند داشت. در هر فصل سعی شده است ابتدا خلاصه مطالب کتاب گنجانیده شده و همگام با توضیحات هر قسمت، تمرینات مناسب و مثال های فراوانی جهت کلیه دانش آموزان در هر سطح آورده شود در انتهای کتاب نیز نمونه سؤالات امتحانی آورده شده است تا دانش آموزان عزیز لذت یادگیری ریاضیات را بهتر تجربه کنند.

گروه ریاضیات پژوهش

تابستان ۱۳۹۰