

مواحب



کتابهای ما را دوست داشته باشید.

ریاضی هشتم سرخ

- * ارائه‌ی درس‌نامه‌ی کامل و روان به صورت بخش به بخش
- * ارائه‌ی تمرین‌های متنوع، طبقه‌بندی شده و هدفمند جهت کار در مدرسه و منزل
- * ارائه‌ی آزمون‌های امتحانی در پایان هر فصل و همچنین هر نیم‌سال
- * ارائه‌ی چند دوره آزمون‌های بهبود عملکرد
- * ارائه‌ی مفاهیم ریاضی در قالب داستانک‌های جذاب و آموزنده
- * استفاده از برنامه‌ی تخصصی $\text{\LaTeX}$ برای تایپ اصولی

مؤلفان:

محمد علی آزادنژاد، محسن راجی، فاطمه سادات عزیزالدینی، غلام‌حسین کارگر
محمد رضا منتظری، سعیده السادات میرفخرالدین

گروه مؤلفان سرنگ	سرشناسه:
کتاب کار ریاضی نمونه پایهی هشتم دورهی اول متوسطه	عنوان:
یزد، تیک، ۱۳۹۶	مشخصات نشر:
۲۸۰ ص، مصور، جدول، نمودار	مشخصات ظاهری:
۹۵-۹۵-۶۱۹۹-۶۰۰-۹۷۸	شابک:
قیبای مختصر	وضعیت فهرست نویسی:
ریاضیات - راهنمای آموزشی (دورهی اول متوسطه)	موضوع:
ریاضیات - مسائل، تمرین ها و غیره (دورهی اول متوسطه)	موضوع:
۴۸۳۴۸۱۹	شماره ی کتابشناسی ملی:

نام کتاب:	کتاب کار ریاضی نمونه پایهی هشتم دورهی اول متوسطه
مؤلفان (به ترتیب الفبا):	محمد علی آزادنژاد، محسن راجی، سیده فاطمه عزیزالدینی، غلامحسین کارگر محمد رضا منتظری، سعیده السادات میرفخرالدین
ناظران علمی و وزیرستان:	احمد بهمدی، مهدی خانجانی، فخرالسادات عابدینیان زهرا شمس الدینی، عباس کارگر، محمد رضا کارگر میثم وطنیه، رضا ملک زاده، ... کرم کیانی
حروف نگار:	محمد علی آزادنژاد
رسم و صفحه آرا:	محمد علی آزادنژاد
طراح جلد:	علی خیاطیون یزدی
ناشر:	انتشارات تیک
چاپخانه:	زیتون قم
شماره ثبت:	۲۸۷-۹۶
نوبت چاپ:	اول (۱۳۹۶)
شمارگان:	۱۵۰۰ نسخه
قیمت:	۱۷۰۰۰ تومان
دفتر مرکزی:	یزد، صفائییه، ب شهیدان انتظاری - تلفن ۰۳۵۳۸۲۸۱۲۷۸
مرکز پخش:	انتشارات تیک (۰۳۵۳۸۲۸۱۲۷۸) کتاب چشمک (۰۳۵۳۶۲۶۱۷۷۰)



کلیهی حقوق مادی و معنوی این اثر برای انتشارات تیک محفوظ است. هیچ شخص حقیقی و حقوقی حق چاپ و تکثیر این اثر را به هر شکل و صورت اهم از فتوکی، چاپ کتاب و ... را ندارد. متخلفین به موجب بند ۵ مادهی قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

فهرست مطالب

۱	عددهای صحیح و گویا	۱
۲	۱.۱ یادآوری عددهای صحیح	۱.۱
۹	۲.۱ معرفی عددهای گویا	۲.۱
۱۵	۳.۱ جمع و تفریق اعداد گویا	۳.۱
۱۸	۴.۱ ضرب و تقسیم عددهای گویا	۴.۱
۲۲	۵.۱ سؤالات امتحانی	۵.۱
۲۷	۲ عددهای اول	۲
۲۸	۱.۲ یادآوری عددهای اول	۱.۲
۳۵	۲.۲ تعیین اعداد اول	۲.۲
۴۲	۳ چندضلعی‌ها	۳
۴۳	۱.۳ چندضلعی‌ها و تقارن	۱.۳
۴۷	۲.۳ توازی و تعامد	۲.۳
۴۹	۳.۳ چهارضلعی‌ها	۳.۳
۵۲	۴.۳ زاویه‌های داخلی و خارجی	۴.۳
۵۷	۵.۳ سؤالات امتحانی	۵.۳
۶۶	۴ جبر و معادله	۴
۶۷	۱.۴ ساده کردن عبارت‌های جبری	۱.۴
۷۳	۲.۴ مقدار عددی یک عبارت جبری	۲.۴
۷۶	۳.۴ تجزیه‌ی عبارت‌های جبری	۳.۴
۷۹	۴.۴ معادله	۴.۴
۸۶	۵.۴ سؤالات امتحانی	۵.۴
۹۱	۵ بردار و مختصات	۵
۹۲	۱.۵ جمع بردارها	۱.۵
۹۹	۲.۵ ضرب عدد در بردار	۲.۵
۱۰۳	۳.۵ بردارهای واحد مختصات	۳.۵
۱۰۵	۴.۵ سؤالات امتحانی	۴.۵
۱۱۰	۵.۵ نمونه آزمون‌های نوبت اول	۵.۵
۱۱۹	۶ مثلث	۶
۱۲۰	۱.۶ رابطه‌ی فیثاغورس	۱.۶
۱۲۵	۲.۶ شکل‌های هم‌نهشت	۲.۶
۱۲۷	۳.۶ هم‌نهشتی مثلث‌ها	۳.۶
۱۳۲	۴.۶ هم‌نهشتی مثلث‌های قائم‌الزاویه	۴.۶
۱۳۵	۵.۶ سؤالات امتحانی	۵.۶

۷ توان و جذر

۱۴۱	توان	۱.۷
۱۴۲	قوانین توان	۲.۷
۱۴۵	جذر تقریبی	۳.۷
۱۵۰	نمایش اعداد رادیکالی روی محور اعداد	۴.۷
۱۵۳	خواص ضرب و تقسیم رادیکال ها	۵.۷
۱۵۵	سؤالات امتحانی	۶.۷
۱۵۸		

۸ آمار و احتمال

۱۶۴	دسته بندی داده ها	۱.۸
۱۶۵	میانگین داده ها	۲.۸
۱۶۹	احتمال اندازه گیری شانس	۳.۸
۱۷۳	بررسی حالات ممکن	۴.۸
۱۷۶	سؤالات امتحانی	۵.۸
۱۷۸		

۹ دایره

۱۸۵	خط و دایره	۱.۹
۱۸۶	زاویه های مرکزی	۲.۹
۱۸۹	زاویه های محیطی	۳.۹
۱۹۳	سؤالات امتحانی	۴.۹
۱۹۶		

۱۰ نمونه آزمون های نوبت دوم

۱۹۹		
-----	--	--

۱۱ آزمون های بهبود عملکرد یزد

۲۲۱	۱.۱۱ آزمون بهبود عملکرد مرحله اول ۹۳-۹۴	۹۳
۲۲۲	۲.۱۱ آزمون بهبود عملکرد مرحله اول ۹۴-۹۵	۹۴
۲۲۴	۳.۱۱ آزمون بهبود عملکرد مرحله اول ۹۵-۹۶	۹۵
۲۲۷	۴.۱۱ آزمون بهبود عملکرد مرحله دوم ۹۳-۹۴	۹۳
۲۳۰	۵.۱۱ آزمون بهبود عملکرد مرحله دوم ۹۴-۹۵	۹۴
۲۳۳	۶.۱۱ آزمون بهبود عملکرد مرحله دوم ۹۵-۹۶	۹۵
۲۳۶		