

الحمد لله رب العالمين

کتاب کار ریاضی چهارم دبستان

مؤلف: نرگس زواره محمدی

سرشناسه	: زواره محمدی، نرگس، ۱۳۶۳ -
عنوان و نام پدیدآور	: کتاب کار ریاضی چهارم دبستان
مشخصات نشر	: تهران: مؤسسه‌ی خدمات علمی و آموزشی رزمندگان اسلام، ۱۳۹۳.
مشخصات ظاهری	: ۱۲۶ ص: مصور (رنگی): ۲۹×۲۲ س.م.
شابک	: 978-964-355-464-4
وضعیت فهرست‌نویسی	: فبیای مختصر
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۶۲۵۶۹۱

رزمندگان

کتاب کار ریاضی چهارم دبستان

مؤلف:	نرگس زواره محمدی
ناشر:	مؤسسه‌ی خدمات علمی و آموزشی رزمندگان اسلام
نظارت بر محتوا، آماده‌سازی و تولید:	معاونت انتشارات مؤسسه - حسین صبوری‌فر
دپارتمان علمی:	فاطمه گرجی
صفحه‌آرا:	راضیه سادات فرهانیان
ناظر چاپ:	مجید ولیدی
نوبت چاپ:	اول (۹۳)
شمارگان:	۲۰۰۰ نسخه
شابک:	ISBN : 978-964-355-464-4
قیمت:	۹۷۸-۹۶۴-۳۵۵-۴۶۴-۴
	۱۸۱۰۰۰ ریال

مرکز پخش (۱):
تهران، خیابان انقلاب اسلامی، روبه‌روی سینما بهمن، ابتدای خیابان شهید منیری جاوید، پلاک ۷۸،
فروشگاه رزمندگان تلفن: ۶۶۴۶۸۰۵۸

مرکز پخش (۲):
تهران، خیابان انقلاب اسلامی، خیابان بهار جنوبی، پلاک ۴، مؤسسه‌ی علمی و آموزشی رزمندگان
تلفن: ۸۸۸۴۵۷۵۲

مرکز پخش (۳): شعب مؤسسه‌ی علمی و آموزشی رزمندگان

نشانی: تهران، صندوق پستی ۱۳۸-۱۵۶۱۵
سایت اینترنتی: www.Razmandegan.org.ir

« کلیه حقوق مادی این اثر برای مؤسسه‌ی رزمندگان محفوظ و هر گونه اقتباس، تلخیص و تکثیر بدون ذکر مأخذ و کسب مجوز ممنوع است و پیگرد قانونی دارد.

فهرست مطالب

۷	فصل اول: اعداد و الگوها.....
۲۷	فصل دوم: کسر.....
۴۷	فصل سوم: ضرب و تقسیم.....
۶۷	فصل چهارم: اندازه گیری زاویه.....
۸۱	فصل پنجم: عدد مخروط و عدد اعشاری.....
۹۵	فصل ششم: شکل های هندسی.....
۱۱۵	فصل هفتم: آمار و احتمال.....

پیشگفتار ناشر

هدف تمامی دست‌اندرکاران امر تعلیم و تربیت و استادان نظام آموزش و پرورش کشور از تألیف کتاب‌های درسی، تلاش برای دست یافتن به ساده‌ترین و مفیدترین راه انتقال نکات، ظرایف و مسائل درسی به دانش‌آموزان است. بدین منظور، کتاب‌های کمک آموزشی یکی از رایج‌ترین ابزارهای است که در کنار کتاب‌های درسی در دسترس دانش‌آموزان قرار می‌گیرد تا با مطالعه‌ی آن‌ها، مفاهیم درس‌هایی را که آموخته‌اند، بهتر و روشن‌تر درک کنند.

مؤسسه‌ی خدمات علمی رزمندگان اسلام نیز پس از انتشار کتاب‌های کمک آموزشی دوره‌ی ابتدایی و دبیرستان و استقبال بی‌نظیر دانش‌آموزان، بار دیگر برای تحقق بخشیدن به آرمان‌های والای حضرت امام خمینی (ره) مبنی بر تقویت بنیه‌ی علمی آینده‌سازان این کشور، به چاپ و انتشار کتاب‌های کمک آموزشی در دوره‌ی متوسطه اقدام کرده است و در این امر مهم از نظرات استادان مجرب و متخصص امر تعلیم و تربیت در پیاده کردن آخرین شیوه‌های نوین علمی و عملی تدریس و آموزش بهره‌ی وافر جسته است. از آن‌جا که بهترین و پایدارترین شیوه‌ی یادگیری، روش خودآموزی می‌باشد؛ کتاب حاضر علاوه بر گسترش دامنه‌ی اطلاعات و برانگیختن ذوق مطالعه در دانش‌آموزان به جهت طراحی ساده‌ی مطالب و مواد درسی و نیز سهولت در یادگیری مفاهیم، به نوعی حس خلاقیت، خودباوری و اعتماد به نفس را در دانش‌آموز پرورش می‌دهد. از ویژگی‌های کتاب‌های کمک آموزشی دوره‌ی ابتدایی، واضح و روشن بودن متن، انطباق سؤال‌ها با هدف‌های مهم یادگیری، تناسب میان تعداد سؤال با حجم و اهمیت مطالب هر گفتار، در نظر گرفتن سطح یادگیری و توجه به سطح دشواری سؤال‌ها می‌باشد. طراحی سؤال‌ها به صورت کامل‌کردنی، چهار گزینه‌ای، تشریحی و حل مسئله، از ویژگی‌های بارز این کتاب می‌باشد که والدین گرامی و معلمین محترم را در آموزش بهتر دانش‌آموزان یاری می‌نماید.

امید است که مجموعه کتاب‌های منتشر شده‌ی این مؤسسه، دستیابی به هدف‌های آموزش و یادگیری را آسان سازد و در خدمت به آینده‌سازان این مرز و بوم مؤثر افتد. / انشاء الله

معاونت انتشارات رزمندگان اسلام



پیشگفتار مؤلف

خدای مَنان را سپاس می‌گوییم که توفیقمان داد تا در کار تهیه و تولید کتاب کار ریاضی بر اساس آخرین تغییرات کتاب درسی؛ این اثر را به نتیجه برسانیم.

هر درس تمرین‌های متنوع جهت تقویت مهارت‌های لازم آورده شده است تا به تقویت هر چه بیشتر نگرش دانش‌آموزان به درس ریاضی کمک کرده باشد.

هدف از تألیف این کتاب، تمرین و تکرار بیشتر مباحث و یادگیری و تثبیت مطالب و در انتها به تسلط رسیدن دانش‌آموزان می‌باشد.

دانش‌آموزان عزیز توجه داشته باشند که شرط مهم مراجعه به این کتاب و پاسخ دادن به سؤال‌های آن تسلط کامل بر مسئله و تمرین‌های کتاب درسی خودتان می‌باشد.

امیدواریم که با تألیف این کتاب، زمینه را جهت بهبود کیفی و یادگیری بهتر مفاهیم کتاب درسی فراهم آورده باشیم.

از صاحب‌نظران خواستار ارائه‌ی نظرات و پیشنهادات کارسازشان هستیم.

نرگس زواره محمدی