

به نام خدا

کتاب کار ریاضی (۱)

اول دبیرستان

انتشارات: رهروان پوش

مؤلفان:

مقصود اختری - گودرز بهرامی - وهاب تقی زاده

مجتبی طاهری - امیر طایی - مجتبی مطهری نژاد

عنوان و نام پدیدآور: کتاب کار ریاضی (۱) اول دبیرستان / مؤلفان مقصود اختری ... [و دیگران].

مشخصات نشر: تهران: رهروان پویش، ۱۳۹۳.

مشخصات ظاهری: ۸۰ ص؛ ۲۲×۲۹ س.م.

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۲۷۷۴-۳۹-۵

وضعیت فهرست‌نویسی: فیا

یادداشت: مؤلفان مقصود اختری، گودرز بهرامی، وهاب تقی‌زاده، مجتبی طاهری، امیر طایی، مجتبی مطهری‌نژاد.

موضوع: ریاضیات -- مسایل، تمرین‌ها و غیره (متوسطه)

موضوع: ریاضیات -- راهنمای آموزشی (متوسطه)

موضوع: ریاضیات -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)

شناسه افزوده: اختری، مقصود، ۱۳۴۲.

رده‌بندی کنگره: ۱۳۹۳ ۲۷۳۵۶۴۱۳ ی ۳۶ / ۳۰۶۰ LB

رده‌بندی دیویی: ۲۷۳/۲۳۸.۷۶

شماره کتابشناسی ملی: ۳۶۲۸۱۵۲



انتشارات رهروان پویش

آدرس: خیابان شریعتی، بالاتر از میرداماد، بن‌بست زرین، برج مینا، طبقه ۵، واحد ۳ و ۴

تلفن: ۲۲۸۹۴۵۵۰ نمابر: ۲۲۸۹۴۵۵۱

نام کتاب: کتاب کاری ریاضی (۱) اول دبیرستان

مؤلفان: مقصود اختری - گودرز بهرامی - وهاب تقی‌زاده - مجتبی طاهری - امیر طایی - مجتبی مطهری‌نژاد

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۳

حروف‌نگار: هاجر سخنور

طراح جلد: آتلیه طراحی آبان - هومن علیزاده

قیمت: ۱۰۵۰۰ تومان

حقوق چاپ و نشر، محفوظ و مخصوص ناشر است.

فهرت

فصل ۱: اعداد و نمادها	۱
فصل ۲: مجموعه‌ها	۱۳
فصل ۳: توان‌رسانی و ریشه‌گیری	۲۲
فصل ۴: چندجمله‌ایها و اتحادها	۳۴
فصل ۵: معادلات درجه‌ی اول و معادله‌ی خط	۴۷
فصل ۶: مثلثات	۵۶
فصل ۷: عبارت‌های گویا	۶۰
فصل ۸: معادلات درجه‌ی دوم و حل آنها	۶۸
فصل ۹: نامعادلات درجه‌ی اول	۷۳

دیباچه

بر اساس بند ۵ مصوبه جلسه شماره ۷۲۵ تاریخ ۱۳۸۴/۴/۲۸ شورای عالی آموزش و پرورش، مدارس ماندگار اجازه دارند با رعایت راهنمای برنامه‌ی درسی مصوب، کتاب‌های کمک آموزشی مورد نیاز خود را تولید و پس از تأیید سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی نسبت به استفاده از آن در مدرسه اقدام نمایند. دبیرستان ماندگار البرز در راستای استانداردسازی آموزش و اجرایی نمودن مصوبه مذکور، با توجه به سند چشم‌انداز ۵ ساله خود مبنی بر تحول در شیوه‌های آموزشی ایجاد دپارتمان‌های علمی آموزشی، راه‌اندازی مرکز آزمون، تولید محتوا و بی‌نیاز نمودن مدرسه از جزوات غیراستاندارد و غیرکارشناسی مؤسسات خصوصی که اغلب با انگیزه‌های اقتصادی منتشر می‌شوند، تدوین و انتشار کتاب‌های کمک آموزشی را آغاز نموده تا گامی در جهت رسیدن به شأن و جایگاهی قانونی تعریف شده مدارس ماندگار، یعنی الگو بودن برای سایر مدارس، بردارد.

کتاب همچنان رسانه‌ای متداول، سهل‌الوصول و حاوی اطلاعات زیاد است که می‌توان آن را به دو گروه، کتاب درسی و کمک درسی و کتاب غیردرسی تقسیم نمود. کتاب کار در زمره کتاب‌های کمک درسی قرار دارد که برآیند مطالعه آن تثبیت و تعمیق یادگیری مفاهیم درسی در قالب تمرینات و ... است. کتاب کار ممکن است مستقیم به صورت درس به درس و به دنبال تمرین آموخته‌های دانش‌آموز در هر درس باشد یا تمریناتی را به صورت کلی به منظور افزایش هوش، خلاقیت و ... مطرح نماید.

اثر پیش‌رو با عنوان کتاب کار ریاضی (۱) که دارای ویژگی‌هایی چون:

۱- احترام به آزادی عمل دانش‌آموز در فرآیند تعلیم و تربیت

۲- نظم و ترتیب و توالی منطقی

۳- به کارگیری منابع علمی و معتبر در گزینش محتوا

۴- دقت و صحت علمی در بیان مطالب

۵- نوآوری، ابداع در انتخاب تمرینات، طراحی زیبا و هنرمندانه

تهیه شده است که امیدواریم با استقبال دانش‌آموزان و اولیای بزرگوار آنان قرار گیرد.

در پایان لازم می‌دانم از اعضای محترم شورای برنامه‌ریزی و کیفیت بخشی دبیرستان، معاون محترم آموزشی آقای پالیزدار و اعضاء محترم دپارتمان آموزشی که این اثر ارزشمند و ماندگار، حاصل تلاش جمعی و خردمندانه‌ی آنان می‌باشد، مخصوصاً رئیس محترم دپارتمان درس، جناب آقای وهاب تقی‌زاده سپاسگزاری نموده. برای همه‌ی عزیزان از خداوند متعال بهروزی و سلامتی مسئلت نمایم.

محمد محمدی

رئیس دبیرستان ماندگار البرز