

به نام خدا

کتاب کار ریاضی (۲)

دوم دبیرستان

انتشارات: رهروان پوش

مؤلفان:

مقصود اختری - وهاب تقی زاده - عباس جهانگیری

توحید سیفی - علی علیزاده

عنوان و نام پدیدآور: کتاب کار ریاضی (۲) دبیرستان / مؤلفان مقصود اختری ... [و دیگران].

مشخصات نشر: تهران: رهروان پویش، ۱۳۹۳.

مشخصات ظاهری: ۵۲ ص؛ ۲۲×۲۹ س.م.

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۲۷۷۴-۳۸۸

وضعیت فهرست‌نویسی: فیبا

یادداشت: مؤلفان مقصود اختری، وهاب تقی‌زاده، عباس جهانگیری، توحید سیفی، علی علیزاده.

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

موضوع: ریاضیات -- راهنمای آموزشی (متوسطه)

شناسه افزوده: اختری، مقصود، ۱۳۴۲.

رده‌بندی کنگره: ۱۳۹۳ ۲۷۳۵۶۵۷۱۵ ک ۲۶ / ۳۰۶۰ LB

رده‌بندی دیویی: ۳۷۳/۲۲۸۰۷۶

شماره کتابشناسی ملی: ۳۶۳۸۱۵۱



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 کار ریاضی (۲) دوم دبیرستان

مؤلفان: مقصود اختری - وهاب تقی‌زاده - عباس جهانگیری - توحید سیفی - علی علیزاده

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۳

حروف‌نگار: هاجر سخنور

طراح جلد: آتلیه طراحی آبان - هومن علیزاده

قیمت: ۷۵۰۰ تومان

حقوق چاپ و نشر، محفوظ و مخصوص ناشر است.

فهرت

فصل صفر : مروری بر چند میبحث از ریاضی سال اول دبیرستان	۱
فصل ۱: الگو و دنباله	۴
فصل ۲: تابع	۱۰
فصل ۳: توابع خاص، نامعادله و تعیین علامت	۲۲
فصل ۴: توابع نمایی و لگاریتمی	۲۷
فصل ۵: مثلثات	۳۵
فصل ۶: ماتریس	۴۲
فصل ۷: ترکیبات	۴۴

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 (۲)** 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 اعضای 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