

ریاضی ۱

پایه دهم

www.ketab.ir

دپارتمان های علمی – آموزشی دبیرستان ماندگار البرز



سازمان اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران

عنوان و نام پدیدآور : ریاضی ۱ / مولفان وهاب تقی زاده... [و دیگران].
 مشخصات نشر : تهران: بانکول، ۱۳۹۷.
 مشخصات ظاهری : ۲۵۴ ص؛ ۲۲ × ۲۹ س.م.
 شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۹۹۶۷۱-۱-۹
 وضعیت فهرست نویسی : فیپای مختصر
 یادداشت : مولفان وهاب تقی زاده، احمد کرمی، مقصود اختری، بابک روغنی، مصطفی ملاصالحی...
 شناسه افزوده : تقی زاده، وهاب، ۱۳۵۵ -
 شماره کتابشناسی ملی : ۵۳۳۴۹۰۱



تهران: میرآند شمالی پلاک ۳۷ تلفن: ۶۶۴۱۲۵۹۸

ریاضی ۱

موافان:

وهاب تقی زاده، احمد کرمی، مقصود اختری، بابک روغنی،
 مصطفی ملاصالحی، مجید علایی، علیرضا مرسی خانی

ناشر: انتشارات بانکول

چاپ اول ۱۳۹۷

شمارگان: ۷۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۹۹۶۷۱-۱-۹

قیمت: ۱۹۰۰۰۰ ریال

فهرست

فصل اول

مجموعه الگو و دنباله ها ۱

فصل دوم

مثلثات ۴۵

فصل سوم

توان های گویا و عباراتهای جبری ۸۴

فصل چهارم

معادله ها و نامعادله ها ۱۲۴

فصل پنجم

تابع ۱۸۵

فصل ششم

شمارش ، بدون شمردن ۲۱۱

فصل هفتم

آمار و احتمال ۲۳۶

پیش گفتار

بر اساس بند ۵ مصوبه جلسه شماره ۷۵۲ تاریخ ۱۳۸۴/۴/۲۸ شورای عالی آموزش و پرورش ، مدارس ماندگار اجازه دارند با رعایت راهنمای برنامه درسی مصوب، کتاب‌های کمک آموزشی مورد نیاز خود را تولید و پس از تایید 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 چشم انداز پنج ساله خود مبنی بر تحول در شیوه های آموزشی ایجاد دپارتمان های علمی آموزشی ، راه اندازی مرکز آزمون ، تولید محتوا و بی‌نیاز نمودن مدرسه از جزوات غیر استاندارد و غیر کارشناسی موسسات خصوصی که اغلب با انگیزه‌های اقتصادی منتشر می‌شوند ، تدوین و انتشار کتاب های 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 در سه ای متداول ، سهل‌الوصول و حاوی اطلاعات زیاد است که می توان آن را به سه گروه کتاب درسی، کمک درسی و غیردرسی تقسیم نمود، کتاب کار در زمره کتاب های کمک درسی قرار دارد که برآیند مطالعه آن تثبیت ، تعمیق یادگیری مفاهیم درسی در قالب تمرینات و ... است. کتاب کار ممکن است مستقیم به صورت درس به درس و به دنبال تمرین آموخته های دانش آموزان در هر درس باشد یا تمرینات را به صورت کلی به منظور افزایش هر یک از خلاقیت و ... مطرح نماید.

اثر پیش رو به عنوان کتاب کار ریاضی ۱ که دارای ویژگی های چون:

- ۱- احترام به آزادی عمل دانش آموز در فرایند 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 ام دواریم مورد استقبال دانش آموزان و اولیای بزرگوار قرار گیرد در پایان لازم می‌دانم از اعضای محترم شورای برنامه‌ریزی و کیفیت‌بخشی دبیرستان و مدیر دپارتمان ها آقای سعید سروش زاده و اعضای محترم دپارتمان آموزشی که این اثر ارزشمند و ماندگار، حاصل تلاش جمعی و خردمندانه آنان می باشد مخصوصاً رئیس محترم دپارتمان ریاضی آقای وهاب تقی زاده سپاسگزاری نموده و برای همه عزیزان از خداوند متعال بهروزی و سلامتی مسئلت دارم.

محمد محمدی

مدیر دبیرستان ماندگار البرز