

ریاضی (۱)

کتاب کار، تمرین و آزمون

گروه علمی ریاضی دبیرستان ماندگار البرز (دوره دوم)

نویسندگان
وهاب تقی زاده
بابک روغنی
مبضی علیخانی
رضا تقی لو
رسول ناظم زادگان
فریدون عاشوری
میر محمد علی مشیریها



انتشارات سفیر ایدال

کتاب کار، تمرین و آزمون ریاضی ۱/ نویسندگان وهاب تقی زاده ... (و دیگران): گروه علمی ریاضی دبیرستان ماندگار البرز (دوره دوم) تهران: سفیراردهال، ۱۳۹۸
۲۹۱ص: ۲۹۵۲۲ س. م.
۹۷۸-۶۰۰-۳۱۳-۷۵۶-۱
فصل: مختصر
نویسندگان: وهاب تقی زاده، بابک روغنی، مرتضی علیخانی، رضا تقی لو، رسول ناظم زادگان، فریدون عاشوری، میر محمدعلی مشیریه.
تقی زاده، باب، ۱۳۵۵-
دبیرستان البرز
۵۰۰ ۷۶۲

عنوان و نام پدیدآور
موضوعات نشر
موضوعات نشر
وضعیت فهرست نویسی
شناسه افزوده
شناسه افزوده
شماره کتابشناسی ملی



ریاضی (۱)

کتاب کار، تمرین و آزمون

دپارتمان های علمی - آموزشی
گروه علمی ریاضی دبیرستان ماندگار البرز (دوره دوم)

نویسندگان
وهاب تقی زاده
بابک روغنی
تضی علیخانی
رضا تقی لو
رسمان ناظم زادگان
فریدون عاشوری
میر محمدعلی شیریه

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۱۳-۷۵۶-۱

صفحه آرایی، طراحی جلد: واحد آماده سازی نشر سفیر اردهال

صحافی: مشعر

چاپ: عتوت

لیتوگرافی: نویس

قیمت: ۸۵۰۰۰ ریال

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۸

شماره نشر: ۱ - ۷۷۰

شمارگان: ۵۰۰ نسخه

نشانی دفتر: تهران، خیابان مفتاح، خیابان سمیه، رویروی بانک ملی ایران، ساختمان ۱۸، واحد ۴

کدپستی: ۱۵۸۱۸-۷۴۷۱۵

تلفن مرکز پخش: ۸۸۳۱۹۳۴۲-۸۸۳۱۳۸۹۸

www.safirardehal.com

www.safirardehal.ir

email: safirardehal@yahoo.com

© حق چاپ: ۱۳۹۸

همه حقوق محفوظ است. هرگونه نسخه برداری، اعم از زیراکس و بازنویسی، نخیره کامپیوتری، اقتباس کلی و جزئی (به جز اقتباس جزئی در نقد و بررسی، و اقتباس در گیومه در مستندنویسی، و مانند آنها) بدون مجوز کتبی از ناشر ممنوع و از طریق مراجع قانونی قابل پیگیری است.

فهرست صفحه

پیشگفتار	۱
فصل اول	۲-۵۱
فصل دوم	۵۲-۹۱
فصل سوم	۹۲-۱۳۲
فصل چهارم	۱۳۳-۲۰۱
فصل پنجم	۲۰۲-۲۳۶
فصل ششم	۲۳۷-۲۶۴
فصل هفتم	۲۶۵-۲۸۴

براساس بند ۵ مصوبه جلسه شماره ۷۵۲ تاریخ ۱۳۸۴/۴/۲۸ شورای عالی آموزش و پرورش، مدارس ماندگار البرز 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 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 غیر استاندارد و غیر کارشناسی 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 رساله متدارن، سهل الوصول و حاوی اطلاعات زیاد است که می‌توان آن را به دو گروه، کتاب درسی، کمک درسی و غیر درسی تقسیم نمود. کتاب کار در زمره کتاب کمک درسی قرار دارد که برآیند مطالعه آن تثبیت و تعمیق یادگیری مفاهیم درسی در قالب تمرینات و ... است. کتاب کار ممکن است به صورت مستقیم به صورت درس به درس و به دنبال تمرین آموخته‌ها در دانش‌آموزان در هر درس باشد یا تمرینات را به صورت کلی به منظور افزایش هوش، خلاقیت و ... مطرح نماید.

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

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

۲- نظم و تربیت و توالی منطقی

۳- به کارگیری منابع علمی و معتبر در گزینش محتوا

تهیه شده است که امیدواریم مورد استقبال دانش‌آموزان و اولیای بزرگوارتان قرار گیرد. در پایان لازم می‌دانم از آقای دکتر تجلی نیا معاون محترم آموزش و پژوهش، آقای سروش زاده مدیر دپارتمان‌های علمی - آموزشی و اعضای محترم دپارتمان ریاضی که این اثر ارزشمند و ماندگار حاصل تلاش و خرد جمعی آنان می‌باشد و همچنین از سرکار خانم دکتر حیدری، معاون محترم توسعه مدیریت منابع انسانی وزارت ارشاد و آقای جوکار که ما را در تهیه و چاپ این مجموعه یاری دادند، صمیمانه تقدیر و تشکر نمایم.

محمد محمدی

مدیر دبیرستان ماندگار البرز