

مجموعه کمک آموزشی

ریاضیات ۲

تجربی، ریاضی، فنی حرفه‌ای
سال دوم آموزش متوسطه

گروه ویراستاران

افسانه قاسم‌پور خشک‌ناب - سحر شکرچیان
رضوان مهدیخوانی نهر خلجی - صدیقه ابراهیمی

- نمونه سوال از متن و تمرینات کتاب درسی
- نمونه سوالات امتحانی مدارس سراسر کشور
- پاسخ تشریحی و با چیدمان فصل به فصل

سرشناسه
عنوان و نام پدیدآور: ریاضیات ۲
مشخصات نشر: تهران: ماشی، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری: ۱۵۲ ص: مصور، نمودار؛ ۲۲ × ۲۹ س م.
شابک: 978-600-5495-83-6
وضعیت فهرست نویسی: فبیای مختصر
یادداشت: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است
شماره کتابشناسی ملی: ۳۸۹۳۳۰۱



انتشارات ماشی

ریاضیات ۲

-
- ❖ مؤلف: سید حمید طاهری نژاد
❖ ناشر: انتشارات ماشی
❖ گروه ویراستاران: افسانه قاسم پور خشگناب، سحر شکرچیان،
رضوان مهدیخوانی نهر خلجی - صدیقه ابراهیمی
❖ قیمت: ۲۰۰۰۰ تومان
❖ تیراژ: ۱۰۰۰ جلد
❖ نوبت و سال نشر: اول ۱۳۹۴
❖ شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۵۴۹۵-۸۳-۶
-

میدان انقلاب، خیابان کارگر جنوبی، پلاک ۱۳۲۹
تلفکس: ۶۶۴۱۴۱۷۷ - ۶۶۹۷۵۸۸۷
مرکز پخش: ۰۹۱۹ ۷۳ ۷۰۸ ۱۶ - ۰۹۱۲ ۶۳ ۹۶۰ ۵۵

مقدمه‌ی مولف

سال پیش مجموعه کمک آموزشی ریاضی اول دبیرستان را نوشتم که به لطف و عنایت الهی با استقبال خوب دانش‌آموزان و مدرسین محترم مواجه شد و همین پشتوانه بزرگ باعث شد تا این مجموعه، که شامل نمونه سوالات امتحانی مدارس سراسر کشور، نمونه سوال از متن و نیز تمرینات کتاب درسی با چیدمان فصل به فصل و با پاسخ تشریحی است را آماده کنم. در تهیه این کتاب تا جایی که توانستم از سوالاتی استفاده کردم که دانش‌آموزان بتوانند با حل آن‌ها، بر مطالب و مفاهیم و تمرینات کتاب درسی تسلط کافی پیدا کند و با مرور آن‌ها، با اعتماد به نفس بیشتری در جلسات امتحان شرکت کند. ترتیب چیدمان سوالات به گونه‌ای است که هر دانش‌آموز با هر سطح علمی (ضعیف - متوسط و قوی) بتواند از آن بهره‌مند شود و مرجع نسبتاً خوبی برای مدرسین محترم در ارائه سوالات متنوع باشد. امیدوارم توانسته باشم گامی کوچک در جهت یادگیری دانش‌آموزان برداشته باشم.

از آن جایی که این مجموعه ناچیز به دور از سستی‌ها و کاستی‌ها نیست، از این رو از همه‌ی فرهیختگانی که این کتاب را مطالعه می‌کنند خواهشمند است دیدگاه و پیشنهادهای اصلاحی خود را از طریق تلفن‌های ۰۹۱۹۷۳۷۰۸۱۶ و ۰۹۱۲۶۳۹۶۰۵۵ با نگارنده در میان بگذارند.

در پایان به جا می‌دانم از همکاری سرکار خانم قاسمی و نیز از زحمات سرکار خانم سحر شکرچیان و افسانه قاسم‌پور خشک‌ناب و صدیقه ابراهیمی و رضوان مهدیخوانی نهرخلجی برای ویراستاری کتاب سپاسگزاری کنم.

فهرست مطالب

فصل اول: مفهوم دنباله	۷
پاسخ پرسش‌های مفهوم دنباله	۲۰
فصل دوم: تابع	۴۰
پاسخ پرسش‌های تابع	۴۸
فصل سوم: توابع خاص - نامعادله و تعیین علامت	۵۸
پاسخ پرسش‌های توابع خاص - نامعادله و تعیین علامت	۶۷
فصل چهارم: تابع لگاریتمی	۸۴
پاسخ پرسش‌های تابع نمایی	۹۰
فصل پنجم: مثلثات	۱۰۴
پاسخ پرسش‌های مثلثات	۱۱۴
فصل ششم: ماتریس	۱۲۸
پاسخ پرسش‌های ماتریس	۱۳۴
فصل هفتم: ترکیبات	۱۴۳
پاسخ پرسش‌های ترکیبات	۱۴۷