



نشر گل‌واژه

ریاضیات (۱)

مجموعه کتاب‌های طبقه‌بندی شده

سال اول متوسطه

مؤلفان: محمدتقی طاهری تنجانی - فاطمه لطفی

سرشناسه : طاهری تنجانی، محمدتقی، ۱۳۴۳
 عنوان و نام پدیدآور : ریاضیات (۱) سال اول متوسطه / مؤلفان: محمدتقی طاهری تنجانی، فاطمه لطفی
 مشخصات نشر : تهران : گل‌واژه، ۱۳۹۱
 مشخصات ظاهری : ۲۱۲ ص: ۲۲ × ۲۹ س.م
 فروست : مجموعه کتاب‌های طبقه‌بندی‌شده
 شابک : ۹۷۸ - ۹۶۴ - ۴۸۲ - ۸۱۴ - ۰
 وضعیت فهرست‌نویسی : فیا
 موضوع : ریاضیات - مسایل، تمرین‌ها و غیره (متوسطه)
 موضوع : ریاضیات - راهنمای آموزشی (متوسطه)
 شناسه افزوده : لطفی، فاطمه، ۱۳۲۲
 زده‌بندی کنگره : ۱۳۹۱ ۸۶۳ ۱۳۹/ط ۱۳۹۱ QA
 زده‌بندی دیویی : ۵۱۰/۷۶
 شماره کتاب‌شناسی ملی : ۲۶۶۲۷۰۰

ریاضیات (۱) سال اول متوسطه |

ناشر: مؤسسه انتشاراتی گل‌واژه | مؤلفان: محمدتقی طاهری تنجانی، فاطمه لطفی | ناظر تألیف: محمدعلی زیرک |
 همکار تألیف: حسین هاشمی طاهری | ویراستار: سمیه ده‌حقی | مدیر هنری و گرافیک: فرزین صادق‌زاده |
 ویراستار: سمیه ده‌حقی | صفحه‌آرایی: آتلیه گرافیک گل‌واژه | ناظر تولید: سید شهاب‌الدین ملاسعیدی |
 لیتوگرافی: نقش سبز | چاپخانه: نقش ایران | صحافی: فجر تانم | نوبت و سال چاپ: اول ۱۳۹۱ |
 شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۴۸۲-۸۱۴-۰ | شمارگان: ۵۰۰۰ نسخه | دفتر مرکزی: خیابان لبافی‌نژاد، بین دانشگاه و
 فخر رازی، پلاک ۱۸۴ | تلفن اطلاع‌رسانی و فروش: ۰۲۱-۶۱۵۰۰۲۱ | صندوق پستی: ۱۳۱۴۵-۸۶۶ |
 قیمت: ۷۸۰۰ تومان

فروشگاه‌های گل‌واژه:

گل‌واژه: خیابان انقلاب - خ ۱۲ فروردین - پلاک ۲۸۴ - تلفن: ۶۶۴۱۹۰۵۵
 واژه‌نگار: خیابان انقلاب - بین خ ۱۲ فروردین و فخر رازی - مجتمع فروزنده - پلاک ۳۲۰ - تلفن: ۶۶۴۶۶۰۱۲

کلیه حقوق چاپ و نشر این کتاب برای مؤسسه گل‌واژه محفوظ است.

کتاب حاضر اگر چه به عنوان یک کتاب کمک درسی جهت آمادگی برای امتحانات عرضه می شود اما کوششی است در راه نشان دادن برخی از جوانب آموزش از طریق حل مسئله و تمرین و تکرار جهت تثبیت مفاهیم آموخته شده.

کتاب درسی ریاضیات (۱) با رویکرد حل مسئله، فعالیت محور است و به دانش آموزان کمک می کند تا از این طریق با مفاهیم مورد نظر آشنا شوند. در این میان جای یک سری مسائل جهت تمرین و تکرار و آمادگی برای امتحانات خالی است، که کتاب حاضر می تواند به این مهم بپردازد. از ویژگی های ممتاز این کتاب نیازسنجی و برطرف کردن نیاز مخاطبین از فعالیت های مکمل کلاسی درس می باشد. حال به معرفی برخی از خصوصیات کتاب حاضر در ذیل می پردازیم.

۱. **سپه های فصل:** این قسمت، راهنمایی مناسب برای خط سیر مطالعاتی هر فصل از کتاب می باشد که نظم منطقی در آموزش ایجاد می کند.

۲. **مرور درس:** در هر فصل از کتاب، خلاصه ای از درس همراه با مثال های متنوع آمده است. این قسمت برای آن هایی که می خواهند به یک جمع بندی برسند و کلیات مطالب را یک جا پیش روی داشته باشند می تواند بسیار مفید واقع شود. توصیه می شود بلافاصله پس از مطالعه مثال های آموزشی بعد از هر مفهوم توجه شود. این مثال ها از نظر درجه سختی، ساده ترین مثال ها هستند که جهت آموزش مفاهیم به کار می روند. اگر تسلط کافی روی مفاهیم دارید می توانید از این مثال ها بگذرید و مستقیماً به بخش بندی بروید.

۳. **نمونه سؤالات امتحانی به همراه پاسخ تشریحی:** در هر فصل یا بخش، اکثر سؤالات با توجه به جدیدالتألیف بودن کتاب درسی، طراحی شده است. این سؤالات دارای درجه سختی متفاوتی هستند. برخی ساده و برخی دشوارند. سؤالات دشوار در امتحانات رسمی کم تر دیده می شود و برای دانش آموزان متوسط توصیه نمی شود و در این کتاب با علامت (H) مشخص شده اند. سعی شده است سؤالات آسان ابتدا مطرح شوند، سپس به سؤالات دشوار پرداخته شود، اما در برخی از موارد به خصوص وقتی یک فصل بخش های متعدد دارد این نظم کم تر دیده شده است. در هر صورت تفکر مستقل روی این مسائل می تواند به تقویت تفکر تحلیلی شما کمک نماید.

جهت کنترل راه حل های خود می توانید به پاسخ های تشریحی که پس از سؤالات هر بخش آمده است مراجعه کنید تا از راه حل خود مطمئن شوید. در پاسخ گویی سعی شده است به ریزه کاری های حل مسئله به اندازه ی کافی پرداخته شود و در صورتی که مسئله ای چند راه حل داشته باشد، به روش های مختلف آن پرداخته شده است.

۴. **خود را بیازمایید چهار گزینه ای:** در پایان هر فصل، آزمونی چهار گزینه ای طراحی شده است که پاسخ کلیدی آن در پایان کتاب آمده است. از این سؤالات برای سنجش از خود و آشنایی با سؤالات چهار گزینه ای می توان استفاده نمود.

۵. **آزمون ها:** در پایان کتاب چند دوره آزمون نوبت اول و نوبت دوم طراحی شده است. این نمونه ها می توانند شما را برای امتحانات آماده کند و با فضای حاکم بر سؤالات امتحانی آشنا نماید. پاسخ این سؤالات در پایان هر آزمون آمده است.

در خاتمه مؤلفان لازم می دانند از همه ی عزیزانی که جهت آماده سازی این کتاب زحمات طاقت فرسایی کشیده اند تشکر و تقدیر نمایند. از هیئت مدیره ی محترم نشر گل واژه، عزیزان بخش فنی، حروف چینی، صفحه آرایی و بخش تولید و توزیع کتاب که نهایت سعی و تلاش را داشته اند تشکر می نماییم. در ضمن از آقای حسین هاشمی طاهری ویراستار محترم این کتاب که در نهایت دقت و سرعت این کار را به انجام رساندند تشکر می نماییم. همچنین شایسته است از همکار محترم خانم مهدیه اجدادی که در تدریس کلاسشان از این کتاب استفاده کردند و اشکالات وارد بر کتاب را ارسال کرده و از تذکرات اصلاحی ما را بهره مند ساختند تقدیر و تشکر شود. اگر چه در تألیف کتاب نهایت دقت به کار رفته است، اما آن را عاری از خطا نمی بینیم. سپاسگزار خواهیم بود هر گونه نقص و اشکال را از طریق فرم نظرسنجی که در آخر کتاب آمده است به ناشر محترم انتقال نمایند تا در چاپ های آینده در نظر گرفته شود. امیدواریم توانسته باشیم قدمی نو و مفید در راستای خدمت به آموزش ریاضی کشور برداشته باشیم.

به امید دریافت نظرات سازنده ی شما
مؤلفان

- فصل [۱]: اعداد و نمادها
- مرور درس و سوالات امتحانی با پاسخ تشریحی ۸
- خود را بیازمایید چهارگزینه‌ای ۲۸
- فصل [۲]: مجموعه‌ها
- مرور درس و سوالات امتحانی با پاسخ تشریحی ۳۱
- خود را بیازمایید چهارگزینه‌ای ۴۶
- فصل [۳]: توان‌رسانی و ریشه‌گیری
- مرور درس و سوالات امتحانی با پاسخ تشریحی ۴۹
- خود را بیازمایید چهارگزینه‌ای ۶۶
- فصل [۴]: چندجمله‌ای‌ها و اتحادها
- مرور درس و سوالات امتحانی با پاسخ تشریحی ۶۹
- خود را بیازمایید چهارگزینه‌ای ۹۲
- فصل [۵]: معادلات درجه اول و معادله‌ی خط
- مرور درس و سوالات امتحانی با پاسخ تشریحی ۹۵
- خود را بیازمایید چهارگزینه‌ای ۱۲۶
- فصل [۶]: نسبت‌های مثلثاتی
- مرور درس و سوالات امتحانی با پاسخ تشریحی ۱۲۹
- خود را بیازمایید چهارگزینه‌ای ۱۴۱
- فصل [۷]: عبارت‌های گویا
- مرور درس و سوالات امتحانی با پاسخ تشریحی ۱۴۴
- خود را بیازمایید چهارگزینه‌ای ۱۶۱
- فصل [۸]: معادلات درجه دوم و حل آن‌ها
- مرور درس و سوالات امتحانی با پاسخ تشریحی ۱۶۴
- خود را بیازمایید چهارگزینه‌ای ۱۷۷
- فصل [۹]: نامعادلات درجه اول
- مرور درس و سوالات امتحانی با پاسخ تشریحی ۱۸۰
- خود را بیازمایید چهارگزینه‌ای ۱۸۷
- پاسخ‌نامه خود را بیازمایید چهارگزینه‌ای ۱۸۹
- جدول بارم‌بندی ۱۹۲
- نمونه سوالات امتحانی ۱۹۳