



نشر گل واژه

جبر و احتمال

مجموعه کتاب‌های طبقه‌بندی شده

سال سوم متوسطه

رشته‌ی علوم ریاضی

مؤلف: تیمور جویبار

سرشناسه : جویبار، تیمور، ۱۳۳۹
عنوان و نام پدیدآور : جبر و احتمال سال سوم متوسطه رشته‌ی علوم ریاضی / مؤلف تیمور جویبار
مشخصات نشر : تهران : گل‌واژه، ۱۳۹۱
مشخصات ظاهری : ۱۲۸ ص. مصور، جدول، نمودار
فروست : مجموعه کتاب‌های طبقه‌بندی شده
شابک : ۹۷۸ - ۹۶۴ - ۴۸۲ - ۸۴۰ - ۹
وضعیت فهرست‌نویسی : فیا
موضوع : جبر -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)
موضوع : احتمالات -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)
موضوع : جبر -- راهنمای آموزشی (متوسطه)
موضوع : احتمالات -- راهنمای آموزشی (متوسطه)
رده‌بندی کنگره : ۱۳۹۱ ج ۲ ۹۴۲۶ ج ۳۰۶/۲۶ LB
رده‌بندی دیویی : ۳۷۳/۲۳۰۷۶
شماره کتاب‌شناسی ملی : ۲۸۲۳۸۲

جبر و احتمال سال سوم متوسطه رشته‌ی علوم ریاضی |

ناشر: مؤسسه انتشاراتی گل‌واژه | مؤلف: تیمور جویبار | همکار تألیف: حسین هاشمی طاهری - نسرین پناهنده
ناظر تألیف: محمدعلی زیرک | مدیر هنری و گرافیک: فرزین صادق‌زاده | عکس جلد: سروش میلانی‌زاده
ویراستار: زهرا قراچلو | صفحه‌آرایی: آتلیه گرافیک گل‌واژه | ناظر تولید: سید شهاب‌الدین ملاسمیدی
لیتوگرافی: نقش سبز | چاپخانه: نقش ایران | صحافی: فخر قائم | نوبت و سال چاپ: اول ۱۳۹۱
شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۴۸۲-۸۴۰-۹ | شمارگان: ۵۰۰۰ نسخه | دفتر مرکزی: خیابان لبافی‌نژاد، بین دانشگاه و
فخر رازی، پلاک ۱۸۴ | تلفن اطلاع‌رسانی و فروش: ۰۲۱-۶۱۵۰۰۰ | صندوق پستی: ۱۳۱۴۵-۸۶۶
قیمت: ۵۵۰۰ 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.



از این که محصولات انتشارات گل‌واژه را جهت پوشش به نیازهای آموزشی خود انتخاب نموده‌اید سپاسگزاریم. مجموعه‌ای که پیش روی شماست چهارمین نسخه ویرایش شده آن مجموعه کتاب‌های طبقه‌بندی شده می‌باشد. عمده‌ی تغییراتی که در این نسخه ایجاد گردید، حاصل تلاش همکاران بخش فنی انتشارات می‌باشد که جا دارد از زحمات همه این عزیزان قدردانی گردد. اهم این تغییرات عبارت‌اند از:

۱. طراحی روی جلد ۲. طراحی و صفحه‌آرایی متن ۳. قطع کتاب ۴. جنس کاغذ

۱. در طراحی روی جلد این نسخه از محصولات، پس از تحقیقات لازم و بهره‌گیری از کارشناسان عرصه عکاسی، استفاده از فضای رئال و گروه‌های دانش‌آموزی جهت جذابیت بیشتر برای جامعه‌ی مخاطب در دستور کار قرار گرفت. این روش با این کیفیت و حجم برای اولین بار در کشور اجرا شده است.
۲. صفحه‌آرایی خلوت و رنگی کتاب و استفاده از قلم‌های مناسب و استاندارد از دیگر ویژگی‌هایی است که این مجموعه را از مجموعه‌های مشابه خود در بازار متمایز می‌کند.
۳. قطع کتاب نیز بر اساس استانداردهای جهانی برای مطالعه بهتر مورد بازنگری قرار گرفت که با توجه به جدید بودن این قطع در کشور و محدودیت‌های تهیه کاغذ در این ابعاد، توانستیم بر این مشکل فائق آییم.
۴. جنس کاغذ از جمله موارد مهمی است که نسبت به قبل مورد ارزیابی قرار گرفت. کاغذ مورد استفاده در این نسخه از کتاب‌ها همان کاغذ مصرفی در کتاب‌های درسی می‌باشد که در ذیل به دلایل استفاده از این نوع کاغذ می‌پردازیم:

 - تحقیقات کارشناسان حوزه مطالعه نشان می‌دهد که استفاده از کاغذهای سفید به علت انعکاس نور بالا باعث خستگی چشم شده و بازدهی مطالعه را کاهش می‌دهد.
 - استفاده از این نوع کاغذ در شرایط فعلی با توجه به افزایش بی‌رویه‌ی قیمت کاغذ موجب شد قیمت کتاب‌های گل‌واژه با افزایش زیادی مواجه نگردد. این موضوع یکی دیگر از مزیت‌های مهم محصولات گل‌واژه می‌باشد.
 - استفاده از تولیدات کارخانجات داخلی.

امیدواریم تغییرات ایجاد شده در این نسخه از مجموعه کتاب‌های طبقه‌بندی شده، موجبات رضایت شما را فراهم نماید. منتظر نظرات ارزشمند و سازنده شما هستیم.

با تشکر
مؤسسه انتشاراتی گل‌واژه



زندگی حرکت است و صعود.
زندگی تسلیم است و ایثار.
کارهایی درست و در زمانی مناسب،
شهادت آغاز آگاهی و ایمان به قداست ثانیه‌ها،
تنها چیزی است که به آن نیازمندی.
آن‌گاه نو خواهی شد،
که کهنه را سراسر رها کنی،
نباید در همانی که بوده‌ای، بمانی،
همیشه راه دیگری به سوی آگاهی پیش روی توست.
بروی، بیال و دگرگون شو.
نیروی که بدان نیازمندی از ژرفا به سطح می‌جوشد،
به خود آگاهی می‌پیوندد و دیگر گونه‌ات می‌کند.
تازگی را بجوی.
به توانایی‌هایت تکیه کن.
بی پروایی خود را نشان بده.
دگرسانی را بپذیر.
حق خود را باور بدار،
تا از آن تو گردد.

یاددهی و یادگیری یک امر لحظه‌ای نیست، بلکه فرایندی مستمر و طولانی است که سهم عمده‌ی آن با دانش‌آموز است. آموزش تنها گوش کردن در کلاس نیست، برای یادگیری بهتر، باید در کلاس، هنگام تدریس معلم، فعال باشید و در جریان آموزش شرکت کنید. برای تثبیت آموخته‌های خود در کلاس، نیاز به تمرین و ممارست دارید. ابزار مهم و کلیدی برای رسیدن به یادگیری عمیق و پایدار، تمرین و حل مثال‌های متنوع در رابطه با موضوع درسی است. اکثر دانش‌آموزان تمایل دارند پس از مطالعه‌ی کتاب درسی، از سطح و عمق یادگیری مطالب خوانده شده مطلع شوند. این امر فقط با درگیر شدن فکر دانش‌آموزان با انواع تمرین و مثال‌های مختلف در رابطه با موضوع مورد مطالعه محقق می‌شود. کتاب حاضر با جمع‌آوری تمرین‌های مختلف در هر فصل و مرتب کردن آن‌ها از ساده به دشوار، بستر مناسبی برای به چالش کشیدن فکر دانش‌آموزان در رابطه با مطالب هر فصل از کتاب درسی می‌باشد. آن چه اهمیت دارد این است که خودتان درباره‌ی تمرین‌ها به اندازه‌ی کافی فکر کنید و برای رسیدن به پاسخ درست، تلاش نمایید. هرگز از اشتباه نترسید و از ادامه‌ی کار باز نایستید، زیرا مهم، پشتکار و جدیت است. آن چه این کتاب را از سایر کتاب‌های کمک‌آموزشی متمایز می‌سازد، ساختار نو، نیازسنجی و برطرف کردن این نیاز می‌باشد که در زیر ساختار آن به اجمال توضیح داده می‌شود.

۱. سیمای درس: شامل عنوان فصل و عناوین اصلی و فرعی می‌باشد و راهنمای خوبی برای دانش‌آموزان است که مسیر یادگیری را دنبال نمایند.

۲. مرور درس: با توجه به نمودار سیمای درس که در هر فصل مشخص شده، مطالب آموزشی مربوط به آن در کادری مستقل همراه با مثال تشریحی آورده شده است، توصیه می‌گردد دانش‌آموزان قبل از حل سؤالات به مطالعه‌ی دقیق آن مطالب توجه نمایند.

۳. سؤالات تشریحی: در ادامه‌ی خلاصه‌ی درس مربوط به هر قسمت سؤالات تشریحی آورده شده است. ترتیب سؤالات بر اساس کتاب درسی و نمودار مفاهیم می‌باشد و سطح سؤالات از ساده به دشوار است. از طرفی سؤالات ارائه شده بر اساس سؤالات مهم کتاب درسی که ارزش امتحانی دارد و یا در آزمون چهارگزینه‌ای استفاده می‌شود و همچنین از میان سؤالات هماهنگ کشوری، استانی، منطقه‌ای و مدارس مختلف در سال‌های اخیر می‌باشد.

۴. پاسخ سؤالات تشریحی: در پایان سؤالات هر بخش، بلافاصله تمامی آن‌ها پاسخ داده شده است و تلاش بر این بوده که پاسخ سؤالات کاملاً تشریحی باشد و در حل مسائل، نکات آموزشی نیز ارائه شده است و در صورت وجود راه‌حل‌های متنوع به مهم‌ترین روش‌های حل پرداخته شده است.

۵. خود را بیازمایید چهارگزینه‌ای: به فراخور محتوای هر فصل از کتاب براساس نمودار مفاهیم آزمون چهارگزینه‌ای جهت آمادگی برای کنکور ارائه شده است و اکثر سؤالات مربوط به کنکور سراسری و آزاد در سال‌های اخیر می‌باشد و سعی شده که مهم‌ترین و با ارزش‌ترین سؤالات انتخاب شوند و سؤال‌های خیلی ساده و تکراری حذف گردند.

۶. جدول بارم‌بندی: برای شناخت بیشتر دانش‌آموزان نسبت به نحوه‌ی توزیع نمرات امتحانی، پایانی، جدول بارم‌بندی کل امتحانات براساس بارم هر فصل مشخص شده است.

۷. آزمون پایانی: در پایان کتاب چند نمونه از جدیدترین سؤالات امتحانی همراه با پاسخ تشریحی ارائه شده است و هدف، آشنایی دانش‌آموزان با نحوه امتحان دادن و چگونگی ترکیب و بارم‌بندی سؤالات است و دانش‌آموزان می‌توانند با گرفتن آزمون از خود و تصحیح آن طبق کلید به نقاط ضعف احتمالی خود واقف شوند.

۸. پاسخ خود را بیازمایید چهارگزینه‌ای: در انتها پاسخ کلیدی خود را بیازماییدها آورده شده است تا دانش‌آموزان بعد از حل متوجه درست بودن راه‌حل خود شوند.

در پایان از مدیریت محترم انتشارات گل‌واژه و کارکنان واحد تألیف و حروفچینی و به ویژه گروه دانش‌آموزی سید میلاد ابریشمی‌فر، علی شهناز، فرزاد حاج‌رضایی، امیررضا هوشیار و سجاد سپهری کمال تشکر و قدردانی را به عمل می‌آوریم.

به امید دریافت نظرات سازنده‌ی شما

مؤلف

□	فصل [۱]: استدلال ریاضی	□
۸	مرور درس و سؤالات امتحانی با پاسخ تشریحی	□
۴۴	خود را بیازمایید چهارگزینه‌ای	□
□	فصل [۲]: مجموعه - ضرب دکارتی و رابطه	□
۴۷	مرور درس و سؤالات امتحانی با پاسخ تشریحی	□
۷۷	خود را بیازمایید چهارگزینه‌ای	□
□	فصل [۳]: احتمال و پدیده‌های تصادفی	□
۸۰	مرور درس و سؤالات امتحانی با پاسخ تشریحی	□
□	فصل [۴]: احتمال: اندازه‌گیری شانس	□
۹۰	مرور درس و سؤالات امتحانی با پاسخ تشریحی	□
۱۲۶	خود را بیازمایید چهارگزینه‌ای (۱)	□
۱۲۸	خود را بیازمایید چهارگزینه‌ای (۲)	□
۱۳۰	پاسخ‌نامه خود را بیازمایید چهارگزینه‌ای	□
۱۳۱	جدول یارم‌بندی	□
۱۳۲	نمونه سؤالات امتحانی	□