



مجموعه کتاب‌های آموزش

آموزش ریاضی ۱

پایه دهم (جمع ریاضی)

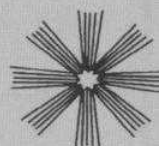
- آموزش کامل مطابق با توالی مطالب کتاب درسی
- ۵۶۵ مثال حل شده همراه با تحلیل آن‌ها
- ۲۲۷ مثال تشریحی حل شده از امتحان‌های نهایی ۸۰۰ با تحلیل
- ۳۳۸ مثال چهارگزینه‌ای حل شده از کنکورهای سراسری و آزمون‌های کانون
- آزمون جمع‌بندی در پایان هر فصل

مؤلفان: محمد بحیرایی - هادی پلاور - ایمان چینی‌فروشان - حمیدرضا طالبیان

مؤلفان

ایمان چینی‌فروشان

نظارت علمی



سرشناسه : بحیرایی، محمد، ۱۳۵۸ -
عنوان و نام پدیدآور : آموزش ریاضی ۱ دهم تجربی و ریاضی : آموزش کامل مطابق با توالی مطالب کتاب درسی ...
مشخصات نشر : تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری : ۲۲۴ ص.؛ ۲۲ × ۲۹ س.م.
شابک : 978-600-00-0858-1
وضعیت فهرست نویسی : فنیای مختصر
یادداشت : فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است
شناسه افزوده : پلور، هادی، ۱۳۵۸ -
شناسه افزوده : چینی فروشان، ایمان، ۱۳۶۵ -
شماره کتابشناسی : ۴۴۴۱۸۲۴
ملی

برنامه ریزی هدایت نظارت کاظم قلم چی
بر مجموعه کتاب های آموزشی

آموزش ریاضی ۱ دهم تجربی و ریاضی	>> عنوان کتاب:
کاظم قلم چی	>> برنامه ریزی آموزشی:
رضا فیاض	>> مدیر پروژه :
محمد بحیرایی، هادی پلور، ایمان چینی فروشان، حمیدرضا طالبیان	>> مؤلفان:
ایمان چینی فروشان	>> نظارت علمی :
اردوان دهبوده	>> مدیر مستندسازی:
۱- مدد رضا روزبه ای، مسعود قاسمی، سجاد کریمی، رضا کریمی	>> ویراستاران مستندسازی:
لیلا باقر پور طهرانی	>> صفحه آرایی:
حمید محمدی	>> ناظر چاپ:
رحلی	>> قطع:
اول (۱۳۹۵)	>> چاپ:
چکاد چاپ	>> چاپخانه:
۳۰۰۰ جلد	>> تیراژ:
چکاد چاپ	>> لیتوگرافی:
۲۰۰۰۰ تومان	>> قیمت:
(ISBN:978-600-00-0858-1) ۹۷۸-۶۰۰-۰۰۰-۰۸۵۸-۱	>> شابک:

کلیه ی حقوق برای ناشر محفوظ است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند

نشانی: تهران خیابان فلسطین، نرسیده به خیابان انقلاب، بن بست حاجیان، پلاک ۷

به نام خالق فکر و اندیشه

کتاب پیش روی شما از مجموعه کتابهای آموزشی کانون و یکی از حلقه‌های زنجیره‌ی آموزشی کانون است. زنجیره‌ی آموزشی کانون یک مسیر طراحی شده است و شامل امکانات و خدماتی است که کانون در اختیار دانش‌آموزان قرار می‌دهد. این امکانات عبارتند از: برنامه راهبردی، آزمون‌های منظم، خدمات پشتیبان، کتاب‌ها و منابع آموزشی، سایت کانون. کتابهای کانون در قالب یک مجموعه هدفمند امکان پیشرفت درسی دانش‌آموزان را فراهم می‌آورد هر یک از کتاب‌ها هدف و نقش خود را در زنجیره‌ی آموزش دنبال می‌کند.

مجموعه کتابهای آموزشی کانون با جلدهایی با رنگ سبز منتشر می‌شوند و رویکرد اصلی این کتاب‌ها آموزش مفاهیم اصلی درس‌هاست. انتظار ما این است که با مطالعه‌ی این کتاب‌ها دانش‌آموزان:

- بتوانند به سؤالات و سوالات تشریحی پر تکرار پاسخ دهند.
- بتوانند به خوبی از عهده‌ی تست‌ها و چهارگزینه‌ای استاندارد و شناسنامه‌دار ب‌آیند.
- ساختار کتابهای آموزشی (با جلد سبز) بر مبنای درسی است و دارای ویژگی‌های زیر است:
 - ۱) از درخت دانش پیروی می‌کند و شاخه‌ها و آن‌ها را در این کتاب درسی است.
 - ۲) مطالب آموزشی برای هر بخش کتاب درسی با همان نماد و الی در هر مدرسه ارائه شده‌اند. در برنامه‌ها با رویکرد کاربرد آن در سؤالات کنکور، سؤالات امتحان نهایی و امتحان‌های دروس سطح کشور آورده شده است.
 - ۳) در ادامه‌ی هر درسنامه تست‌های منتخب از سؤالات کنکور سراسری و آزاد به همراه سؤالات تشریحی منتخب از امتحان‌های نهایی و سؤالات پر تکرار آورده شده است و هر موضوع به طور کامل شامل پاسخ تشریحی و همچنین راه‌حل‌های کوتاه می‌باشد.
 - ۴) ضمناً سؤالات دایم‌دار نیز پوشش داده شده‌اند و در قالب نتیجه‌گیری و نکات آموزشی جمع‌بندی‌های مورد نیاز دانش‌آموزان نیز ارائه شده است.

دانش‌آموزان می‌توانند پس از مطالعه هر بخش از این کتاب، سؤالات کتاب پر تکرار و سؤالات کتاب آزمون تمرین کنند تا دانش و مهارت خود را در به کارگیری مطالبی که فرا گرفته‌اند افزایش دهند، چرا که تنها داشتن آگاهی از یک موضوع درسی برای پاسخگویی به سؤالات کافی نیست، بلکه می‌بایست در به کارگیری مطلب آموزشی مهارت نیز داشته باشند. این تسلط و مهارت با حل سؤالات متنوع از کتاب آبی و پر تکرار و تمرین آن‌ها امکان‌پذیر می‌گردد.

در تدوین این کتاب همکاران گروه تولید شامل سرکار خانم‌ها لیلا باقرپور طهرانی، الهام عبدالحمیدی و سمیرا کمالی نقش مؤثری داشتند که از تلاش‌های ایشان تشکر و قدردانی می‌کنم.

رضا فیاض

مهر ۹۵

فصل اول - مجموعه، الگو و دنباله

۷	مجموعه‌های متناهی و نامتناهی
۱۳	متمم یک مجموعه
۱۸	الگو و دنباله
۲۴	دنباله‌های حسابی و هندسی
۳۷	آزمون

فصل دوم - مثلثات

۴۶	نسبت‌های مثلثاتی
۵۶	دایره‌ی مثلثاتی
۶۲	روابط بین نسبت‌های مثلثاتی
۶۶	آزمون

فصل سوم - توان‌های گویا، عبارت‌های جبری

۷۶	ریشه و توان
۸۲	ریشه‌ی n ام
۸۶	توان‌های گویا
۹۱	عبارت‌های جبری
۹۹	آزمون

فصل چهارم - معادله‌ها و نامعادله‌ها

۱۰۶	معادله‌ی درجه دوم و روش‌های مختلف حل آن
۱۱۵	سهمی
۱۲۲	تعیین علامت
۱۳۳	آزمون

فصل پنجم - تابع

۱۴۳	مفهوم تابع و بازنمایی‌های آن
۱۴۵	دامنه و برد توابع
۱۵۱	انواع توابع
۱۶۱	آزمون

فصل ششم - شمارش، بدون شمردن

۱۶۹	شمارش
۱۷۲	جایگشت
۱۷۶	ترکیب
۱۸۵	آزمون

فصل هفتم - آمار و احتمال

۱۹۳	احتمال یا اندازه‌گیری شانس
۲۰۶	مقدمه‌ای بر علم آمار، جامعه و نمونه
۲۱۱	متغیر و انواع آن
۲۱۹	آزمون