



مجموعه‌ی طبقه‌بندی شده

ریاضی

پایه‌ی نهم (دوره‌ی اول متوسطه)

تعداد موضوع‌ها: ۲۸ موضوع

تعداد درس‌نامه‌ها: ۲۸ درس‌نامه

تعداد تست‌ها: ۷۱۲ تست

• ۳۷۲ پرسش چهارگزینه‌ای از کنکورهای سراسری و آژاد دحل و خارج کشور و آزمون‌های ورودی

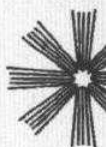
• ۲۶ پرسش چهارگزینه‌ای منتخب سؤال‌های آزمون‌های کانون

• ۳۱۴ پرسش چهارگزینه‌ای مکمل و مرتبط با تمرین‌های کتاب درسه با هدف پوشش کامل کتاب

نظارت علمی: رمضان عباسی

مؤلفان: هیأت مؤلفان

ویراستار: فرزانه دانایی



عنوان و نام پدیدآور	: مجموعه طبقه بندی شده ریاضی پایه نهم دوره اول متوسطه
مشخصات نشر	: تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	: ۲۸۰ ص، ۲۲ × ۲۹ س.م.
شابک	: 978-600-00-0854-3
وضعیت فهرست نویسی	: فبیای مختصر
یادداشت	: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است.
شناسه افزوده	: عباسی، رمضان، ۱۳۵۹ -
شناسه افزوده	: دانایی، فرزانه، ۱۳۶۶ - ویراستار
شناسه افزوده	: کانون فرهنگی آموزش
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۴۲۷۱۷۶

>> عنوان کتاب:	مجموعه طبقه بندی شده ریاضی پایه ی نهم (دوره ی اول متوسطه)
>> برنامه ریزی آموزشی:	کاظم قلم چی
>> نظارت علمی:	رمضان عباسی
>> مؤلفان:	هیأت مؤلفان
>> ویراستار:	رمضان عباسی، حسن اسدی، عیسی چالیشگر
>> مدیر تولید:	فرزانه دانایی
>> مستندسازی:	جواد احمدی شعار
>> صفحه آرا:	مریم صالحی، آتیه اسفندی، حمید رضا رحیم خانلو، امیر اوسطی
>> نظارت چاپ:	میلاد سیاوشی
>> قطع:	رضا سعدآبادی
>> چاپ:	رحلی
>> چاپخانه:	اول (۱۳۹۵)
>> تیراژ:	ندای ایران
>> لیتوگرافی:	۴۰۰۰ جلد
>> قیمت:	خجسته
>> شابک:	۲۲۵۰۰ تومان
	(ISBN:978-600-00-0854-3) ۹۷۸-۶۰۰-۰۰۰-۰۸۵۴-۳

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند
نشانی: خیابان فلسطین نرسیده به خیابان انقلاب بن بست حاجیان ۱ پلاک ۷

مسیر مطالعه از ادراک تا جمع بندی

در کانون فرهنگی آموزش سعی می‌کنیم بهترین و مناسب‌ترین مسیر مطالعه را طراحی کنیم، آزمون‌های منظم و برنامه‌ای (دو هفته یک بار)، دفتربرنامه‌ریزی، جلسات پنج نفره، همگی، برای این منظور طراحی شده‌اند. یکی از مهم‌ترین عناصر در برنامه‌ی آموزشی، «کتاب» است. با طراحی کتاب‌های آموزشی کانون، به داوطلبان مسیر مطالعه را معرفی می‌کنیم تا با پیمودن آن، خوانندگان به تدریج از مرحله‌ای به مرحله‌ی دیگر گام بگذارند. در این جا به معرفی مراحل پنج‌گانه مطالعه می‌پردازیم:

کتاب درسه، یادداشت‌های کلاسه، کتاب‌های سبز کانون

- مطالعه‌ی کامل کتاب‌های درسی برای آموزش اصلی‌ترین و ضروری‌ترین مفاهیم
- حل تمرینات کتاب‌های درسی
- مطالعه‌ی یادداشت‌های کلاس درس و جزوات معلمان
- در این قسمت ما کتاب‌های سبز را منتشر کرده‌ایم.

محتوای کتاب‌های سبز، آموزش موضوع به موضوع کتاب درسی است، به گونه‌ای که به طور مفهومی بر مباحث مسلط می‌شوید.

کتاب‌های سؤال‌های پرتکرار، کتاب‌های کار

دومین مرحله‌ی مطالعه در کانون، مرحله‌ی تثبیت با تمرین، یعنی تمرین و حل مسائل تشریحی است. بهتر است ابتدا با کتاب درسی شروع کنید. پس از پاسخ‌گویی به تمرین‌های کتاب درسی به سراغ کتاب کار بروید و متناسب با پیشرفت تدریس در کلاس درس، تمرین‌های متنوع هر مبحث را کار کنید. بهترین منبع برای مرحله‌ی تثبیت، تمرین از کتاب سؤال‌های پرتکرار امتحانی است که از مشکلات امتحانات نهایی و بهترین مدارس سراسر کشور جمع‌آوری و در کتاب سؤال‌های پرتکرار طبقه‌بندی و چاپ شده است. ضمناً تعداد دفعات تکرار هر سؤال نیز در مقابل هر سؤال ذکر شده است.

کتاب‌های آبی، کتاب‌های سراسری

در این مرحله داوطلبان به تمرین سؤال‌های کنکور در ۱۰ ساله فصلی که مطالعه کرده‌اند، می‌پردازند. کتاب‌های آبی، شامل ۴ دسته سؤال است: (۱) کشورهای سال‌های گذشته آزمون سراسری داخل و خارج کشور، (۲) منتخب سؤال‌های آزمون‌های کانون، (۳) تست‌های منتخب از تمرین‌ها، فعالیت‌ها و مثال‌های کتاب درسی جهت پوشش کامل کتاب درسی (۴) منتخب سایر آزمون‌های آزمایشی کشور که به رتبه‌بندی طبقه‌بندی شده‌اند. با تمرین این سؤال‌ها، داوطلب از میزان و سطح آموخته‌های خود آگاهی و بر موضوع درسی به دست آوردن تسلط می‌یابد. در کتاب‌های سه سطحی تست‌های آزمون‌های کانون پس از استخراج آزمون نتایج هزاران داوطلب شرکت‌کننده، گزینش شده و در سه سطح، نسبتاً دشوار، دشوار، دشوارتر چیده شده‌اند. تمرین این کتاب‌ها پس از کتاب‌های آبی توصیه می‌کنیم. مخاطبان این کتاب‌ها، داوطلبانی هستند که از سطح آموزش متوسط به بالا (تراز ۵۰۰۰ به بالا) برخوردار می‌باشند.

آزمون‌های منظم

داوطلبان کانون از طریق شرکت در آزمون‌های برنامه‌ای، آموخته‌های خود را ارزیابی می‌کنند. کارنامه‌ی کشوری آزمون‌ها در همان روز ارائه می‌شود. ارزیابی مستمر و مداوم، دانش‌آموزان را همواره در مسیر صحیح نگه می‌دارد و روش‌های اشتباه و سرعت و شتاب نامناسب را تصحیح می‌کند.

کتاب‌های جمع‌بندی

در پایان دوره، داوطلبان می‌خواهند آموخته‌های خود را جمع‌بندی کنند. یکی از مشکلات امتحانات مختلف و به ویژه کنکور در این است که برخی دانش‌آموزان مباحث جداگانه را خوب فرا می‌گیرند، ولی وقتی می‌خواهند در یک آزمون کامل و مجموعه‌ای شرکت کنند، با مشکل مواجه می‌شوند. پس از مطالعه‌ی تک تک فصل‌ها، داوطلبان با کتاب‌های جمع‌بندی به تمرین سؤال‌های مجموعه‌ای پرداخته و از این طریق به جمع‌بندی مطالب آموخته شده‌ی خود می‌پردازند.

مرحله‌ی اول

ادراک

شروع با آموزش

مفاهیم اصلی

مرحله‌ی دوم

تثبیت

با

حل مسئله و تمرین

مرحله‌ی سوم

تسلط

با

تست‌های طبقه‌بندی

شده

مرحله‌ی چهارم

ارزیابی

برای یادگیری با آزمون‌های

برنامه‌ی کانون

مرحله‌ی پنجم

جمع‌بندی

با

کتاب‌های جمع‌بندی

و نوروز

به نام خدا

در تالیف کتاب آبی ریاضی نهم متوسطه از مجموعه کتاب‌های کانون فرهنگی آموزش تلاش کردیم تا گامی (هر چند اندک) در جهت پیشرفت و اعتلای دانش و خلاقیت این مرز و بوم برداریم. این کتاب شامل سوالات چهار گزینه‌ای می‌باشد که به صورت طبقه‌بندی شده (درس به درس) در اختیار شما قرار گرفته است. به طور کتلی این کتاب شامل ۴ بخش مهم است:

۱- درخت دانش:

در ابتدای هر فصل به صورت جامع و نموداری کلیت یک فصل را نشان می‌دهد و مسیر اولیه را مشخص می‌کند.

۲- درس‌نامه:

نکات اصلی درس‌ها را بیان می‌کند و حتی‌المقدور سعی شده است که در این درس‌نامه‌ها صرفاً به مباحث کلیدی پرداخته شود.

۳- سوالات چهار گزینه‌ای:

گروه مؤلفین در انتخاب این سوالات تلاش ویژه‌ای به خرج داده‌اند و حتی‌المقدور سعی بر این بوده است که بیش‌تر سوالات از آزمون‌های سراسری و آزمون‌های معتبر برگزار شده در سال‌های گذشته انتخاب شوند و از درج سوالات تکراری و مشابه پرهیز گردد تا منبع معتبر و قابل استنادی در اختیار دانش‌آموزان عزیز قرار بگیرد.

۴- پاسخ‌نامه:

این پاسخ‌نامه‌ها تشریحی بوده و با بیانی شیوا و در دسترس از اهر برد حل مساله در پاسخ‌گویی به سوالات را دارند.

دیگر ویژگی‌های این کتاب

ارائه‌ی:

- مجموعه‌ای کامل از سؤال‌های آزمون‌های کانون فرهنگی آموزش و آبی پوشش کامل کتاب درسی جدید
- ۳۱۴ سؤال تألیفی از متن، تمرین‌ها و نمودارها و شکل‌های کتاب درسی جهت پوشش کامل مطالب
- ضریب توازن، به ازای هر موضوع کتاب ۳۰ سؤال در کتاب آورده شده است.
- پاسخ‌های تشریحی کامل همراه با تشریح گزینه‌های نادرست و بررسی سایر موارد و سوالات چند عبارتی

امیدواریم این کتاب برای دبیران محترم و دانش‌آموزان مدارس تیزهوشان و همچنین دانش‌آموزان شرکت‌کننده در آزمون‌های ورودی دبیرستان‌های نمونه دولتی و همه‌ی دانش‌آموزانی که به صورت خودجوش و علاقمند سعی در یادگیری بهتر و پیش‌ر علم ریاض را دارند مفید واقع شود و در ارتقای سطح علمی دانش‌آموزان مؤثر باشد.

لازم به ذکر است که بهترین درس‌نامه برای شروع کار با این نوع از کتاب‌ها، کتاب درسی می‌باشد که دانش‌آموزان باید در وهله‌ی اول به سراغ آن‌ها رفته و مطالب آن‌ها را عمیق و دقیق فرا بگیرند تا بتوانند در مواجهه با سوالات چهار گزینه‌ای کم‌ترین اشتباه و اختلاف را داشته باشند. علی‌رغم این‌که سعی شده است در تالیف این کتاب حداقل اشتباه رخ دهد، ولی ایمان داریم که خوانندگان محترم با نگاه دقیق و موشکافانه‌ی خود اشکالات احتمالی را به جهت رفع خطاها و بهتر شدن مطالب کتاب در چاپ‌های بعدی، به ما ارسال نمایند.

مور تواند که سلیمان شود

همت اگر سلسله جنبان شود

ع: از این فهرست به عنوان راهنمای مطالعه استفاده کنید: از طریق تشخیص اولویت‌ها (بر اساس آمارهای زیر) و ابزار ارزیابی (بارنگ آمیزی خانه‌های ارزیابی)

ارزیابی پیشرفت

آبی سبز زرد

آبی: خیلی خوب سبز: خوب زرد: متوسط

شماره صفحه تعداد سوال

فصل اول: مجموعه‌ها	۷	۱۱۰			
فصل دوم: عددهای حقیقی	۲۶	۶۵			
فصل سوم: استدلال و اثبات در هندسه	۴۰	۱۲۴			
فصل چهارم: توان و ریشه	۶۶	۷۶			
فصل پنجم: اسلام و انقلاب اسلام	۷۹	۸۶			
فصل ششم: عبارات‌های جبری	۹۰	۹۰			
فصل هفتم: عبارات‌های گویا	۱۰۹	۸۶			
فصل هشتم: حجم و مساحت	۱۲۶	۷۵			
پاسخ‌نامه		۱۴۲			

تعداد موضوع‌ها: ۲۸ موضوع

تعداد سؤال‌ها: ۷۱۲ سؤال

- ۳۷۲ پرسش چهارگزینه‌ای از کنکورهای سراسری و آزاد داخل و خارج کشور و آزمون‌های ورودی
- ۲۶ پرسش چهارگزینه‌ای منتخب سؤال‌های آزمون‌های کنون
- ۳۱۴ پرسش چهارگزینه‌ای مکمل و مرتبط با تمرین‌های کتاب درسه با هدف پوشش کامل کتاب

تعداد درس‌نامه‌ها: ۲۸ درس‌نامه