



مجموعه طبقه‌بندی شده

ریاضیات گسسته و آمار و احتمال

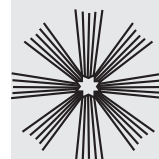
کنکور رشته ریاضی

(پایه دهم، یازدهم و دوازدهم)

- ۷ درخت دانش در ابتدای هر فصل برای طبقه‌بندی موضوعات
- ۲۰ موضوع منطبق با موضوعات کتاب درسی
- ۴۷ زیرموضوع در تناظر یک به یک با زیر موضوعات کتاب درسی
- ۵۵ درس‌نامه کاربردی با بیش‌ترین ارتباط مفهومی با سؤال‌ها
- ۹۶ پیمانه
 - ۶۴ پیمانه ۲۰ سؤال
 - ۳۲ پیمانه ۱۰ سؤال
 - ۳ پیمانه ۲۰ سؤال و ۴ پیمانه ۱۰ سؤال ویژه برترها
 - ۷ پیمانه ۲۰ سؤال و ۱ پیمانه ۱۰ سؤال آزمون جمع‌بندی کل کتاب
- ۱۶۰۰ پرسش چهارگزینه‌ای
 - ۲۹۰ پرسش چهارگزینه‌ای از کنکورهای سراسری داخل و خارج کشور
 - ۶۰۰ پرسش چهارگزینه‌ای منتخب سؤال‌های آزمون‌های کانون
 - ۷۱۰ پرسش چهارگزینه‌ای از تمرین‌ها و محتوای کتاب درسه با هدف پوشش کامل کتاب
- به همراه تست‌های کنکور ۹۸

نظارت علمی: امیرحسین ابومحبوب، هومن نورائے

مؤلفان: امیرحسین ابومحبوب، فرزانه خاکپاش، سیدوحید ذوالفقاری، امیرحسین عبداللہیان، هومن نورائے



عنوان و نام پدیدآور :
مشخصات نشر :
مشخصات ظاهری :
فروست :
شابک :
وضعیت فهرست نویسی :
یادداشت :
شناسه افزوده :
شماره کتابشناسی ملی :

برنامه‌ریزی هدایت نظارت کاظم قلم‌چی

مجموعه کتاب‌های طبقه‌بندی شده

عنوان کتاب:	مجموعه کتاب‌های طبقه‌بندی شده ریاضیات گسسته و آمار و احتمال کنگور رشته ریاضی (پایه دهم، یازدهم و دوازدهم)
>> برنامه‌ریزی آموزشی:	کاظم قلم‌چی
>> مدیر تولید:	محمد اکبری
>> نظارت علمی:	امیرحسین ابومحبوب، هومن نورائی
>> مؤلفان:	امیرحسین ابومحبوب، فرزانه خاکپاش، سیدوحید ذوالفقاری، امیرحسین عبداللهیان، هومن نورائی
>> ویراستاران:	عادل حسینی، حمیدرضا نظری
>> گروه مستندسازی:	مریم صالحی، فرزانه خاکپاش، حمیدرضا رحیم‌خانلو، حسین اسدزاده، سارا خسروی، سارا مرمرچی
>> رسام و صفحه‌آرا:	ندا اشرفی
>> قطع:	رحلی
>> چاپ:	اول
>> ناظر چاپ:	
>> چاپخانه:	
>> تیراژ:	۵۰۰۰
>> لیتوگرافی:	
>> قیمت:	
>> شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۰۰۰-۱۸۲۸-۳ (ISBN:978-600-00-1828-3)

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

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

مجموعه کتاب‌های طبقه بندی شده

تیراژ
۵۰۰۰ جلد

سال
۱۳۹۸

چاپ
چاپ اول

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)، دفتر برنامه‌ریزی، 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 سؤالات 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 سه‌سطحی

در این مرحله داوطلبان به تمرین سؤال‌های کنکور در همان فصلی که مطالعه کرده‌اند، می‌پردازند. کتاب‌های آبی، شامل ۳ دسته سؤال است: ۱) کنکورهای 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 که به ترتیب فصول طبقه‌بندی شده‌اند. با تمرین این سؤال‌ها، داوطلب از میزان و سطح آموخته‌های خود آگاهی و بر موضوع درسی به تدریج تسلط می‌یابد.

در کتاب‌های سه سطحی تست‌های آزمون‌های کانون پس از استخراج آماری نتایج هزاران داوطلب شرکت‌کننده، گزینش شده و در سه سطح، نسبتاً دشوار، دشوار، دشوارتر چیده شده‌اند. تمرین این کتاب‌ها را 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 زرد

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، زرد عمومی و زرد اختصاصی به تمرین سؤال‌های مجموعه‌ای پرداخته و از این طریق به جمع‌بندی مطالب آموخته شده‌ی خود می‌پردازند.

کاظم قلم‌چی

مرحله‌ی اول
ادراک

شروع یادآموزش
مفاهیم اصلی

مرحله‌ی دوم
تثبیت
با
حل مسئله و تمرین

مرحله‌ی سوم
تسلط
با
تست‌های طبقه‌بندی
شده

مرحله‌ی چهارم
ارزیابی
برای یادگیری با آزمون‌های
برنامه‌ای کانون

مرحله‌ی پنجم
جمع بندی
با
کتاب‌های زرد عمومی و
اختصاصی
و کتاب‌های
جمع بندی و نوروز