



## سؤال های پرتکرار امتحانه

### ریاضے ۱

#### دھم تجربی و ریاضی

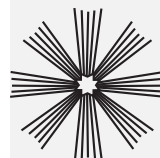
- ۷ فصل و درخت دانش
- ۲۳ موضوع
- ۳۶ زیر موضوع
- ۶۸ پیمانہ ۵ سؤالی
- ۴۳۰ سؤال امتحانی
- ۶ آزمون

• ۳ آزمون نیم سال اول + ۳ آزمون نیم سال دوم

ہماہنگے و نظارت علمے: فرہاد حامی

پدیدآوردگان: ایمان جینی فروشان، حسین حاجیلو، فرزانه دانایی، حمیدرضا رحیم خانلو

ویراستار: فرزانه دانایی



برنامه‌ریزی | هدایت | نظارت | کاظم قلم‌چی

بر مجموعه کتاب‌های پرتکرار امتحانی

سؤال‌های پرتکرار امتحانی ریاضی ۱ - دهم تجربی و ریاضی	>> عنوان کتاب:
کاظم قلم‌چی	>> برنامه‌ریزی آموزشی:
فرهاد حامی	>> هماهنگی و نظارت علمی:
ایمان چینی‌فروشان، حسین حاجیلو، فرزانه دانایی، حمیدرضا رحیم‌خانلو	>> پدیدآورندگان:
فرزانه دانایی	>> ویراستاران:
مریم صالحی، محسن دستجردی، حمیدرضا رحیم‌خانلو، نگین رحیمی، مجتبی مسلم یزدی	>> مستندسازی:
نرگس زاهدی	>> صفحه‌آرا:
رحلی	>> قطع:
اول (۱۴۰۱)	>> چاپ:
؟؟؟	>> ناظر چاپ:
؟؟؟	>> چاپخانه:
جلد ؟؟؟	>> تیراژ:
؟؟؟	>> لیتوگرافی:
؟؟؟ تومان	>> قیمت:
(ISBN: 978-600-00-) ۹۷۸-۶۰۰-۰۰-۰	>> شابک:

کلیه‌ی 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

کاظم قلم چی

نظارت

هدایت

برنامہ ریزی

تیراژ  
؟؟؟؟ جلد

سال  
۱۴۰۱

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.

مرحله‌ی اول  
ادراک  
شروع با آموزش  
مفاهیم اصلی

### کتاب‌های سؤال‌های پرتکرار امتحانی، 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.

مرحله‌ی دوم  
تثبیت  
با  
حل مسئله و تمرین

### کتاب‌های آبی، کتاب‌های سه سطحی

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.

مرحله‌ی سوم  
تسلط  
با  
تست‌های  
طبقه‌بندی شده

### 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.

مرحله‌ی چهارم  
ارزیابی  
برای یادگیری با آزمون‌های  
بینگمی کانون

### 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.

مرحله‌ی پنجم  
جمع‌بندی  
با  
کتاب‌های زرد عمومی  
و اختصاصی  
و کتاب‌های  
جمع‌بندی و نوروز