



## سؤال های پرتکرار امتحان

### ریاضے ۲

#### یازدہم تجربی

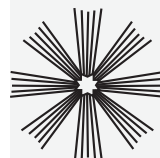
- ۲ فصل و درخت دانش
- ۲۰ موضوع
- ۳۷ زیر موضوع
- ۲۶ درس نامہ
- ۹۱ پیمانہ ۵ سوالی
- ۴۵۵ سؤال امتحانی
- ۶ آزمون جامع

• ۳ آزمون نیم سال اول + ۳ آزمون پایان سال (کل کتاب)

پدیدآوردگان: ایمان چینی فروشان، حسین حاجیلو، فرہاد حامی، فرزانه دانایی، حمیدرضا رحیم خانلو

ویراستاران: ایمان چینی فروشان، فرزانه دانایی

ہماہنگے و نظارت علمے: فرہاد حامی



عنوان و نام پدیدآور	: سوال‌های پرتکرار امتحانی ریاضی ۲ یازدهم تجربی... / پدیدآورندگان عباس امیدوار... [ و دیگران ] ؛ هماهنگی و نظارت علمی فرهاد حامی ؛ ویراستاران ایمان چینی‌فروشان، فرزانه دانایی.
وضعیت ویراست	: ویراست؟
مشخصات نشر	: تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	: ۱۶۴ص: ۲۹×۲۲ س.م.
فروست	: بر مجموعه کتاب‌های پرتکرار امتحانی.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۰۰۰-۱۰۷۹-۹
وضعیت فهرست نویسی	: فیپای مختصر
یادداشت	: پدیدآورندگان عباس امیدوار، ایمان چینی‌فروشان، حسین حاجیلو، فرهاد حامی، فرزانه دانایی.
یادداشت	: چاپ هشتم.
شناسه افزوده	: امیدوار، عباس، ۱۳۵۵ -
شناسه افزوده	: حامی، فرهاد، ۱۳۴۶ -
شناسه افزوده	: چینی‌فروشان، ایمان، ۱۳۶۵ - ، ویراستار
شناسه افزوده	: دانایی، فرزانه، ۱۳۶۶ - ، ویراستار
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۸۶۷۵۰۸

## برنامه‌ریزی | هدایت | نظارت | کاظم قلمچی

### بر مجموعه کتاب‌های پرتکرار امتحانی

>> عنوان کتاب:	<b>سؤال‌های پرتکرار امتحانی ریاضی ۲ یازدهم تجربی (ویرایش جدید)</b>
>> برنامه‌ریزی آموزشی:	کاظم قلمچی
>> هماهنگی و نظارت علمی:	فرهاد حامی
>> پدیدآورندگان:	ایمان چینی‌فروشان، حسین حاجیلو، فرهاد حامی، فرزانه دانایی، حمیدرضا رحیم‌خانلو
>> ویراستاران:	ایمان چینی‌فروشان، فرزانه دانایی
>> مستندسازی:	مهدی متین، فاطمه سرمشک قربانی، علی سلاجقه، نگین رحیمی
>> صفحه‌آرا:	زهرا فلاح‌پور، علی شهریارپور، محمد عباس‌آبادی
>> قطع:	زهرا سجودی
>> چاپ:	رحلی
>> ناظر چاپ:	نهم (۱۴۰۳)
>> چاپخانه:	حمید محمدی
>> تیراژ:	چکادچاپ
>> لیتوگرافی:	جلد ۵۰۰۰
>> قیمت:	چکادچاپ
>> شابک:	۴۰۰۰۰ تومان
	(ISBN: ۹۷۸-۶۰۰-۰۰۰-۱۰۷۹-۹) ۹۷۸-۶۰۰-۰۰۰-۱۰۷۹-۹

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

تیراژ	سال	چاپ
۲۳۰۰۰ جلد	۱۳۹۶	اول تا چهارم
۸۰۰۰ جلد	۱۳۹۷	پنجم و ششم
۸۰۰۰ جلد	۱۳۹۸	هفتم و هشتم (ویرایش جدید)
جلد	۱۴۰۳	نهم (ویرایش جدید)

## 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

- مطالعه کامل کتاب‌های درسی برای آموزش اصلی‌ترین و ضروری‌ترین مفاهیم
- حل تمرینات کتاب‌های درسی
- مطالعه یادداشت‌های کلاسی و جزوات معلمان

### کتاب‌های پرتکرار و کتاب‌های اول

دومین مرحله مطالعه در کانون، مرحله تثبیت با تمرین، یعنی تمرین و حل مسائل تشریحی است. در این مرحله، متناسب با پیشرفت تدریس در کلاس درس، تمرین‌های متنوع هر مبحث را برای تثبیت آن مبحث کار کنید. بهترین منبع برای مرحله تثبیت، حل 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.

در کتاب‌های اول تست‌های آزمون‌های کانون که درصد پاسخ صحیح بیشتری داشته‌اند، به گونه‌ای انتخاب شده‌اند که به سادگی و روانی، مفاهیم پایه‌ای را تقویت و تثبیت می‌کنند. این کتاب را به تمام داوطلبانی که می‌خواهند یادگیری خود را با چالش‌های دلپذیر شروع کنند، توصیه می‌کنیم.

### کتاب‌های آبی و کتاب‌های سه سطح

در این مرحله داوطلبان به تمرین سؤال‌های کنکور و مشابه کنکور بر اساس 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 سؤال‌های دشوار 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 - دو هفته تیکه بار

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 جمع بندی و کتاب‌های زرد

در پایان دوره، داوطلبان لازم است 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 مطالعه تک‌تک فصل‌ها، داوطلبان با کتاب‌های جمع‌بندی و مجموعه سؤالات کنکور (زرد) به تمرین سؤال‌های مجموعه‌ای پرداخته و از این طریق به جمع‌بندی مطالب آموخته شده خود می‌پردازند.

کاظم قلم‌چی

#### مرحله اول

##### ادراک

##### شروع با آموزش

##### مفاهیم اصلی

#### مرحله دوم

##### تثبیت

##### با

##### حل مسئله، تمرین و

##### تست

#### مرحله سوم

##### تسلط

##### با

##### تست‌های

##### طبقه‌بندی شده

#### مرحله چهارم

##### ارزیابی

##### برای یادگیری با آزمون‌های

##### برنامه‌ای کانون

#### مرحله پنجم

##### جمع بندی

##### با

##### کتاب‌های مجموعه

##### سؤالات کنکور (زرد)

##### و کتاب‌های

##### جمع بندی و نوروز