



سؤال های پرتکرار

حسابان ۱

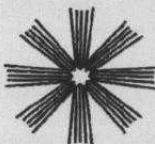
یازدهم ریاضی

- تعداد فصل ها: ۵ فصل
- تعداد موضوع ها: ۲۱ موضوع
- تعداد زیر موضوع ها: ۵۴ زیر موضوع
- تعداد آزمون های جامع: ۶ آزمون
- تعداد سؤال ها: ۳۵۴ سؤال
- ۱۹۰ سؤال از مدارس سراسر کشور و امتحانات نهایی منطبق بر محتوی کتاب درسه جدید
- ۱۶۴ سؤال طراحی شده از کتاب درسه

همهانگه ونظارت علمه: فرهاد حامی

مؤلفان: هیات مؤلفان

ویراستاران: ایمان چینی فروشان، مینم حمزه لویی



عنوان و نام پدیدآور	: سوال های پرتکرار حسابان ۱ یازدهم ریاضی : تعداد فصلها: ۵ فصل ...
مشخصات نشر	: تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	: ۱۵۶ ص؛ ۲۲ × ۲۹ س م.
شابک	: 978-600-00-1091-1
وضعیت فهرست نویسی	: فیبای مختصر
شناسه افزوده	: حامی، فرهاد، ۱۳۴۶ - ناظر
شناسه افزوده	: چینی فروشان، ایمان، ۱۳۶۵ - ویراستار.
شناسه افزوده	: حمزه‌لویی، میثم، ۱۳۶۳ - ویراستار
شناسه افزوده	: کانون فرهنگی آموزش
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۸۷۹۸۵۰

برنامه‌ریزی هدایت نظارت کاظم قلم‌چی

بر مجموعه کتاب‌های پرتکرار

عنوان کتاب:	>> سوال های پرتکرار حسابان ۱ یازدهم ریاضی
برنامه‌ریزی آموزشی:	>> کاظم قلم‌چی
هماهنگی و نظارت علمی:	>> فرهاد حامی
مؤلفان:	>> هیأت مؤلفان
ویراستاران:	>> ایمان چینی فروشان، میثم حمزه‌لویی
مستندسازی:	>> مریم صالحی، سمیه اسکندری، حمیدرضا رحیم خانلو، علیرضا زارعی، پریسا دهقان
صفحه‌آرا:	>> نرگس زاهدی
ناظر چاپ:	>> حمید محمدی
قطع:	>> رحلی
چاپ:	>> چهارم (۱۳۹۸)
چاپخانه:	>> شادرنگ
تیراژ:	>> ۲۰۰۰ جلد
لیتوگرافی:	>> شادرنگ
قیمت:	>> ۲۸۰۰۰ تومان
شابک:	>> (ISBN:978-600-00-1091-1)۹۷۸-۶۰۰-۰۰-۱۰۹۱-۱

کلیه ی حقوق برای ناشر محفوظ است و متفلفین تمت پیگرد قانونی قرار می گیرند

نشانی: تهران خیابان فلسطین ، نرسیده به خیابان انقلاب ، بن بست هاجیان ، 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 سوالات 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 از کشور، ۲) منتخب سؤال‌های آزمون‌های کانون، ۳) سؤال‌های 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، 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.

مرحله‌ی اول

ادراک

شروع یادگیری

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 زرد عمومی و

اختصاصی

و کتاب‌های

جمع‌بندی و نوروز

توجه

۱. از این فهرست به عنوان راهنمای مطالعه استفاده کنید.
۲. اولویت های مطالعه را تعیین کنید. در هر نوبت مطالعه مشخص کنید کدام موضوع برایتان ضروری تر و مهم تر است.
۳. میزان تسلط و نیاز آموزشی خود را در نظر بگیرید.
۴. قبل از هر بار مطالعه، تسلط خودتان را با توجه به خودارزیابی تان و بر اساس جعبه ابزار کارنامه رنگ آمیزی کنید.

ارزیابی پیشرفت

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	تعداد سؤال	تعداد زیرموضوع	صفحه سؤال	موضوع ۵ / ۱۵ زیرموضوع / ۱۰۸ سؤال
<input type="checkbox"/> آبی	<input type="checkbox"/> سبز	<input type="checkbox"/> زرد				
<input type="checkbox"/> آبی	<input type="checkbox"/> سبز	<input type="checkbox"/> زرد	۲۱	۳	۸	۱- مجموع جملات دنباله های حسابی و هندسی
<input type="checkbox"/> آبی	<input type="checkbox"/> سبز	<input type="checkbox"/> زرد	۳۰	۴	۹	۲- معادلات درجه دوم
<input type="checkbox"/> آبی	<input type="checkbox"/> سبز	<input type="checkbox"/> زرد	۲۰	۲	۱۲	۳- معادلات گویا و گنگ
<input type="checkbox"/> آبی	<input type="checkbox"/> سبز	<input type="checkbox"/> زرد	۲۰	۳	۱۴	۴- قدر مطلق و ویژگی های آن
<input type="checkbox"/> آبی	<input type="checkbox"/> سبز	<input type="checkbox"/> زرد	۱۷	۳	۱۵	۵- آشنایی با هندسه تحلیلی
			۱۰۸ سؤال	۱۵ زیرموضوع	۹ صفحه سؤال	جمع ۵ موضوع
						۶۲ پاسخ تشریحی

ارزیابی پیشرفت

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	تعداد سؤال	تعداد زیرموضوع	صفحه سؤال	موضوع ۴ / ۱۳ زیرموضوع / ۸۸ سؤال
<input type="checkbox"/> آبی	<input type="checkbox"/> سبز	<input type="checkbox"/> زرد				
<input type="checkbox"/> آبی	<input type="checkbox"/> سبز	<input type="checkbox"/> زرد	۱۰	۴	۱۸	۱- آشنایی بیشتر با تابع
<input type="checkbox"/> آبی	<input type="checkbox"/> سبز	<input type="checkbox"/> زرد	۲۶	۴	۱۹	۲- انواع توابع
<input type="checkbox"/> آبی	<input type="checkbox"/> سبز	<input type="checkbox"/> زرد	۳۰	۳	۲۲	۳- وارون تابع
<input type="checkbox"/> آبی	<input type="checkbox"/> سبز	<input type="checkbox"/> زرد	۲۲	۲	۲۵	۴- اعمال روی توابع
			۸۸ سؤال	۱۳ زیرموضوع	۹ صفحه سؤال	جمع ۴ موضوع
						۷۹ پاسخ تشریحی

ارزیابی پیشرفت

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلط نیستم	تعداد سؤال	تعداد زیرموضوع	صفحه سؤال	موضوع ۳ / ۷ زیرموضوع / ۴۶ سؤال
<input type="checkbox"/> آبی	<input type="checkbox"/> سبز	<input type="checkbox"/> زرد				
<input type="checkbox"/> آبی	<input type="checkbox"/> سبز	<input type="checkbox"/> زرد	۲۳	۲	۲۸	۱- تابع نمایی
<input type="checkbox"/> آبی	<input type="checkbox"/> سبز	<input type="checkbox"/> زرد	۹	۲	۳۰	۲- تابع لگاریتمی و لگاریتم
<input type="checkbox"/> آبی	<input type="checkbox"/> سبز	<input type="checkbox"/> زرد	۱۴	۳	۳۱	۳- ویژگی های لگاریتم و حل معادلات لگاریتمی
			۴۶ سؤال	۷ زیرموضوع	۵ صفحه سؤال	جمع ۳ موضوع
						۹۲ پاسخ تشریحی

آزمون های نیم سال اول ۳۳
 پاسخ تشریحی آزمون های نیم سال اول ۱۰۳

وزنهای پیشرفت

مسلطه	نسبتاً مسلطه	مسلطه نیستم	تعداد سؤال	تعداد زیرموضوع	صفحه سؤال	موضوع ۹ / زیرموضوع ۵۲ / سؤال	
آبی	سبز	زرد					
آبی	سبز	زرد	۱۳	۳	۴۰	۱- رادیان	
آبی	سبز	زرد	۱۵	۲	۴۱	۲- نسبت‌های مثلثاتی برخی زاویه‌ها	
آبی	سبز	زرد	۱۳	۲	۴۳	۳- توابع مثلثاتی	
آبی	سبز	زرد	۱۱	۲	۴۵	۴- روابط مثلثاتی مجموع و تفاضل زوایا	
			۵۲ سؤال	۹ زیرموضوع	۶ صفحه سؤال	جمع ۳ موضوع	
						۱۱۶	پاسخ تشریحی

وزنهای پیشرفت

مسلطه	نسبتاً مسلطه	مسلطه نیستم	تعداد سؤال	تعداد زیرموضوع	صفحه سؤال	موضوع ۵ / موضوع ۱۰ / زیرموضوع ۶۰ / سؤال	
آبی	سبز	زرد					
آبی	سبز	زرد	۱۳	۲	۴۷	۱- مفهوم حد و فرایندهای حدی	
آبی	سبز	زرد	۱۲	۲	۴۸	۲- حدهای یک‌طرفه (حد چپ و حد راست)	
آبی	سبز	زرد	۱۳	۲	۵۰	۳- قضایای حد	
آبی	سبز	زرد	۶	۲	۵۱	۴- محاسبه‌ی حد توابع کسری (حالت $\frac{0}{0}$)	
آبی	سبز	زرد	۱۶	۲	۵۳	۵- پیوستگی	
			۶۰ سؤال	۱۰ زیرموضوع	۸ صفحه سؤال	جمع ۵ موضوع	
						۱۲۶	پاسخ تشریحی

آزمون‌های پایان سال ۵۵

پاسخ تشریحی آزمون‌های پایان سال ۱۴۰

نمایه ۱۵۴