



۵۰۰ سؤال برگزیده حسابان

پانزدهم

■ تعداد فصل‌ها: ۵ فصل

■ تعداد درس‌نامه‌ها: ۲۱ درس‌نامه

■ تعداد سؤال‌ها: ۵۰۰

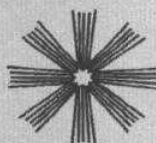
■ ۲۰۳ سؤال تستی از کنکورهای سراسری داخل و خارج کشور و دانشگاه آزاد

■ ۱۷۴ سؤال تستی منتخب سؤال‌های آزمون‌های کانون

■ ۱۸ سؤال تستی تألیفی برای پوشش کامل مطالب

■ ۱۰۵ سؤال تشریحی به تفکیک هر درس برای آمادگی در امتحانات مدرسه

مؤلفان: سیدسروش کریمی مداحی - سینا محمدپور



سرشناسه	: کریمی مداحی، سروش، ۱۳۷۴
عنوان و نام پدیدآور	: ۵۰۰ سوال برگزیده حسابان یازدهم
مشخصات نشر	: تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	: ۱۶۸ ص؛ ۲۲×۲۹ س.م.
شابک	: 978-600-00-0988-5
وضعیت فهرست نویسی	: فیپای مختصر
یادداشت	: فهرستنویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است
شناسه افزوده	: محمدپور، سینا، ۱۳۷۶
شماره کتابشناسی	: ۴۶۷۹۳۰۰

>> عنوان کتاب:	۵۰۰ سوال برگزیده حسابان یازدهم
>> برنامه‌ریزی آموزشی:	کاظم قلم‌چی
>> مؤلفان:	سید سروش کریمی مداحی - سینا محمدپور
>> مدیر تولید:	معصومه علیزاده کاوآفشاری
>> مستندسازی:	مریم صالحی - سمیه سکندری - فرزانه دانایی - حمیدرضا رحیم خانلو
>> حروفچین و صفحه آرا:	عالم موهوبی
>> قطع:	رحلی
>> نوبت چاپ:	اول (۱۳۹۶)
>> چاپخانه:	پارسا نقش
>> تیراژ:	۲۰۰۰ جلد
>> لیتوگرافی:	چکاد چاپ
>> قیمت:	۱۷۰۰۰ تومان
>> شابک:	(ISBN:978-600-00-988-5) ۹۷۸-۶۰۰-۰۰۰-۹۸۸-۵

مقدمه

بسیار خرسند هستیم که این توفیق را پیدا کرده‌ایم تا اولین کتاب از مجموعه کتاب‌های سال یازدهم در دوره‌ی متوسطه‌ی دوم را تولید کنیم.

کتاب حاضر مطابق با سرفصل‌های منتشر شده توسط دفتر برنامه‌ریزی و تألیف کتب درسی، گردآوری و تألیف شده است. با توجه به نهایی بودن امتحانات سال یازدهم و تأثیر مثبت آن در قبولی کنکور و از طرفی اهمیت بالای درس حسابان برای دانش آموزان رشته‌ی ریاضی، لازم است مطالعه این درس را از تابستان آغاز کنید. با توجه به جدید بودن کتاب‌های درسی این مقطع و نبود منبع برای مطالعه‌ی دانش آموزان در تابستان، بر آن شدیم تا کتاب حاضر را تولید کنیم.

از ویژگی‌های ساختن این کتاب، می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- ۱- داشتن درخت دانش که می‌تواند در یک نگاه شما را با مباحث اصلی درس آشنا کند.
- ۲- در ابتدای هر درس، در سامه‌ی آورده است که سعی شده است تمام مطالب به صورت مجزا و گام به گام با حفظ محتوای کتاب درسی بیان شود. همچنین از مثال‌های متنوع برای آموزش بهتر مطلب استفاده شده است.
- ۳- هر درس شامل ۵ سؤال تشریحی می‌باشد که در این بخش سعی شده است، سؤالات امتحان نهایی سال‌های گذشته انتخاب شود تا دانش آموزان با سبک و سؤالات امتحانات نهایی آشنا شوند. همچنین سؤالات مدارس دیگر و سؤالات تألیفی در این بخش هم کاملاً مشابه سؤالات امتحان نهایی انتخاب شده است.
- ۴- هر درس شامل ۱۵ الی ۲۰ سؤال تستی می‌باشد که شامل سؤالات کنکورهای سراسری داخل و خارج کشور (یا آزاد) و سؤالات آزمون‌های کانون فرهنگی آموزش می‌باشد. در سؤالاتی که نیاز بود، برای رعایت پوشش مطالب سؤالاتی نیز تألیف شده‌اند. همچنین در این بخش سعی شده است، سؤالات از سطح آسان به دشوار مرتب شوند تا دانش آموزان تمام تیپ سؤال‌های مرتبط با آن مبحث را مشاهده کنند.
- ۵- در انتهای کتاب، پاسخ سؤالات به‌طور کاملاً تشریحی آورده شده است.

در پایان امیدواریم که کتاب حاضر بتواند نیازهای شما را تا قبل از آمدن کتاب درسی برطرف نماید. در صورت هر گونه سؤال و اشکال درسی می‌توانید از طریق صفحه‌ی مقطع یازدهم در سایت کانون (www.kanoon.ir) با ما در ارتباط باشید.

گزینه‌ای پیشرفت

☐ آبی
 ☐ سبز
 ☐ قرمز

☐ آبی
 ☐ سبز
 ☐ قرمز

تعداد سوال تست

☐ آبی
 ☐ سبز
 ☐ قرمز

☐ آبی
 ☐ سبز
 ☐ قرمز

☐ آبی
 ☐ سبز
 ☐ قرمز

☐ آبی
 ☐ سبز
 ☐ قرمز

☐ آبی
 ☐ سبز
 ☐ قرمز

شماره صفحه	تعداد سوال تشریحی	تعداد سوال تست
۷	۵	۲۰
۱۱	۵	۲۰
۱۷	۵	۲۰
۲۱	۵	۲۰
۲۶	۵	۱۵
۱۰۴		

جبر و معادله: ۵ درس / ۲۵ تشریحی / ۹۵ تست

- ۱- مجموع دنباله‌های حسابی و هندسی
- ۲- معادلات درجه دوم
- ۳- معادلات گویا و گنگ
- ۴- قدر مطلق و ویژگی‌های آن
- ۵- مختصات

گزینه‌ای پیشرفت

☐ آبی
 ☐ سبز
 ☐ قرمز

☐ آبی
 ☐ سبز
 ☐ قرمز

☐ آبی
 ☐ سبز
 ☐ قرمز

شماره صفحه	تعداد سوال تشریحی	تعداد سوال تست
۳۰	۵	۲۰
۳۵	۵	۲۰
۳۹	۵	۲۰
۱۱۸		

تابع: ۳ درس / ۱۵ تشریحی / ۶۰ تست

- ۱- انواع تابع
- ۲- توابع یک به یک و وارون پذیر
- ۳- اعمال روی تابع

گزینه‌ای پیشرفت

☐ آبی
 ☐ سبز
 ☐ قرمز

☐ آبی
 ☐ سبز
 ☐ قرمز

☐ آبی
 ☐ سبز
 ☐ قرمز

شماره صفحه	تعداد سوال تشریحی	تعداد سوال تست
۲	۵	۱۵
۱۸	۵	۲۰
۵۲		۲۰
۱۲۷		

توابع نمایی و لگاریتمی: ۳ درس / ۱۵ تشریحی / ۵۵ تست

- ۱- تابع نمایی
- ۲- توابع لگاریتمی
- ۳- لگاریتم و خواص آن

گزینه‌ای پیشرفت

☐ آبی
 ☐ سبز
 ☐ قرمز

☐ آبی
 ☐ سبز
 ☐ قرمز

☐ آبی
 ☐ سبز
 ☐ قرمز

شماره صفحه	تعداد سوال تشریحی	تعداد سوال تست
۵۷	۵	
۶۱	۵	
۶۷	۵	۲۰
۷۲	۵	۲۰
۱۳۷		

مثلثات: ۴ درس / ۲۰ تشریحی / ۷۵ تست

- ۱- رادیان
- ۲- نسبت‌های مثلثاتی برای برخی زوایا
- ۳- توابع مثلثاتی
- ۴- اتحادهای مثلثاتی

گزینه‌ای پیشرفت

☐ آبی
 ☐ سبز
 ☐ قرمز

☐ آبی
 ☐ سبز
 ☐ قرمز

☐ آبی
 ☐ سبز
 ☐ قرمز

☐ آبی
 ☐ سبز
 ☐ قرمز

☐ آبی
 ☐ سبز
 ☐ قرمز

شماره صفحه	تعداد سوال تشریحی	تعداد سوال تست
۷۷	۵	۱۵
۸۱	۵	۲۰
۸۶	۵	۲۰
۹۱	۵	۲۰
۹۵	۵	۲۰
۹۹	۵	۱۵

حد و پیوستگی: ۶ درس / ۳۰ تشریحی / ۱۱۰ تست

- ۱- مفهوم حد تابع و نمودار
- ۲- حد چپ و راست
- ۳- قضایای حد توابع
- ۴- محاسبه‌ی حد توابع
- ۵- پیوستگی توابع
- ۶- قضایای پیوستگی

پاسخ‌نامه تشریحی