



کتاب‌های بنفش - از خوب به عالی

حسابان و ریاضیات پایه کنکور

دهم، یازدهم و دوازدهم

(رشته ریاضی - جلد اول)

-
- ۱۷ فصل براساس تقسیم‌بندی مباحث کتاب درسی
 - ۱۷ درخت دانش در ابتدای فصل‌ها برای طبقه‌بندی موضوعات
 - ۷۴ زیرموضوع در تناظر یک به یک با زیرموضوعات کتاب درسی
 - ۳۰۰۰ پرسش چهارگزینه‌ای تألیفی (همراه با پاسخ تشریحی کامل در جلد دوم)
-

پدیدآورندگان: علی‌اصغر شریفی - ذبیح‌الله ابراهیمی

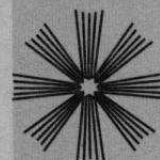
نظارت علمی: علی‌اصغر شریفی

کانون

فرهنگی

آموزش

قلم‌چی



سرشناسه	شریفی، علی اصغر، ۱۳۴۶-
عنوان و نام پدیدآور	حسابان و ریاضیات پایه کنکور دهم، یازدهم و دوازدهم (رشته ریاضی): ۱۷ فصل براساس تقسیم‌بندی مباحث کتاب درسی.../ پدیدآورندگان علی‌اصغر شریفی، دانیال ابراهیمی؛ نظارت علمی: علی‌اصغر شریفی؛ ویراستاران علی ونکی‌فراهانی.../او دیگران.
مشخصات نشر	تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۴۰۱.
مشخصات ظاهری	ج۲: جدول، نمودار؛ ۲۲×۲۹ س.م.
فروست	کتاب‌های بنفش - خوب به عالی
شابک	مجموعه کتاب‌های از خوب به عالی
	دوره: ۹۷۸-۶۰۰-۰۰-۲۶۶۳-۹، ج۱؛ ۹۷۸-۶۰۰-۰۰-۲۶۶۳-۲، ج۲؛ ۹۷۸-۶۰۰-۰۰-۲۶۶۳-۶
وضعیت فهرست نویسی	۶-۲۶۶۴-۶
یادداشت	فیهای مختصر
مندرجات	ویراستاران علی ونکی‌فراهانی، علی سرآبادانی، علی آزاد، مجتبی تشیعی، - حنا عابدینی، منا باجلان، ج۲. پاسخ‌نامه.
شناسه افزوده	ابراهیمی، دانیال، ۱۳۷۷-
شماره کتابشناسی ملی	۹۰۲۹۳۲۴
اطلاعات رکورد کتابشناسی	فیها

برنامه‌ریزی هدایت نظارت کاظم قلم‌چی

بر مجموعه کتاب‌های از خوب به عالی

>> عنوان کتاب:	حسابان و ریاضیات پایه کنکور - کتاب‌های بنفش - از خوب به عالی (دهم، یازدهم و دوازدهم) (جلد اول)
>> برنامه‌ریزی آموزشی:	کاظم قلم‌چی
>> مدیر تولید:	سیدعلی موسوی‌فرد
>> نظارت علمی:	علی‌اصغر شریفی
>> مؤلفان:	علی‌اصغر شریفی - دانیال ابراهیمی
>> ویراستاران:	علی ونکی‌فراهانی - علی سرآبادانی - علی آزاد - مجتبی تشیعی - حنا عابدینی - منا باجلان
>> گروه مستندسازی:	مریم صالحی - نگین رحیمی - سارینا داورزنی - مبینا هاشمی - حامد شیر - آیدا کریمزاده - محمدرضا راسخ - سیدرضا موسویان‌فرد - اشکان عینی - علی محمدی - محسن دستجردی - حمیدرضا رحیم‌خاتلو - علی زارع
>> رسام و صفحه‌آرا:	لیلا عظیمی
>> قطع:	رحلی
>> چاپ:	سوم (۱۴۰۳)
>> ناظر چاپ:	سوران نعیمی
>> چاپخانه:	چکاد چاپ
>> تیراژ:	۲۰۰۰ نسخه
>> لیتوگرافی:	چکاد چاپ
>> قیمت:	۳۵۰۰۰۰ تومان
>> شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۰۰-۲۶۶۳-۹ ISBN:(978-600-00-2663-9)
>> شابک دوره:	۹۷۸-۶۰۰-۰۰-۲۶۶۳-۲ ISBN:(978-600-00-2662-2)

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

توجه

- از این فهرست به عنوان راهنمای مطالعه استفاده کنید.
- اولویت‌های مطالعه را تعیین کنید. در هر نوبت مطالعه مشخص کنید کدام موضوع برای تان ضروری‌تر و مهم‌تر است.
- قبل از هر بار مطالعه، تسلط خودتان را با توجه به خودارزیابی تان و بر اساس جعبه ابزار کارنامه رنگ‌آمیزی کنید.

فصل یکم: توان‌های گویا و عبارات‌های جبری

۲ زیرموضوع / ۱۱۲ تست

- ۱- اتحاد و عبارات‌های جبری ۹
- ۲- توان‌رسانی، ریشه‌گیری، گویا کردن مخرج کسر ۱۳

جمع ۲ زیرموضوع

فصل دوم: نامعادله و تعیین علامت

۱ زیرموضوع / ۶۶ تست

- ۱- ویژگی‌های نامساوی، تعیین علامت و نامعادله ۱۸

جمع ۱ زیرموضوع

فصل سوم: عبارات درجه دوم

۳ زیرموضوع / ۱۴۷ تست

- ۱- حل معادله درجه دوم و بحث روی تعداد ریشه‌ها ۲۳
- ۲- روابط بین ریشه‌ها ۲۵
- ۳- نمودار سهمی ۲۸

جمع ۳ زیرموضوع

فصل چهارم: معادلات گنگ و گویا

۱ زیرموضوع / ۶۶ تست

- ۱- معادلات گویا و گنگ ۳۴

جمع ۱ زیرموضوع

فصل پنجم: قدرمطلق و ویژگی‌های آن

۲ زیرموضوع / ۹۷ تست

- ۱- ویژگی‌های قدرمطلق، رسم نمودار و معادلات قدرمطلق ۳۹
- ۲- نامعادله‌های قدرمطلق ۴۲

جمع ۲ زیرموضوع

فصل ششم: آشنایی با هندسه تحلیلی

۳ زیرموضوع / ۶۹ تست

- ۱- مفاهیم اولیه خط و نقطه، مختصات وسط پاره‌خط ۴۶
- ۲- فاصله دو نقطه ۴۸
- ۳- فاصله نقطه از خط، فاصله دو خط و مسائل ترکیبی ۴۸

جمع ۳ زیرموضوع

فصل هفتم: الگو و دنباله

۶ زیرموضوع / ۱۰۵ تست

- ۱- الگویی و معرفی دنباله ۵۲
- ۲- دنباله حسابی ۵۴
- ۳- مجموع جملات دنباله حسابی ۵۶
- ۴- دنباله هندسی ۵۷
- ۵- مجموع جملات دنباله هندسی ۵۹
- ۶- حد مجموع دنباله هندسی ۵۹

جمع ۶ زیرموضوع

ارزیابی پیشرفت

مسلّم	نسبتاً مسلّم	مسلّم
☐	☐	☐
☐	☐	☐
☐	☐	☐

ارزیابی پیشرفت

مسلّم	نسبتاً مسلّم	مسلّم
☐	☐	☐
☐	☐	☐
☐	☐	☐

ارزیابی پیشرفت

مسلّم	نسبتاً مسلّم	مسلّم
☐	☐	☐
☐	☐	☐
☐	☐	☐
☐	☐	☐

ارزیابی پیشرفت

مسلّم	نسبتاً مسلّم	مسلّم
☐	☐	☐
☐	☐	☐
☐	☐	☐

ارزیابی پیشرفت

مسلّم	نسبتاً مسلّم	مسلّم
☐	☐	☐
☐	☐	☐
☐	☐	☐

ارزیابی پیشرفت

مسلّم	نسبتاً مسلّم	مسلّم
☐	☐	☐
☐	☐	☐
☐	☐	☐
☐	☐	☐

ارزیابی پیشرفت

مسلّم	نسبتاً مسلّم	مسلّم
☐	☐	☐
☐	☐	☐
☐	☐	☐
☐	☐	☐
☐	☐	☐
☐	☐	☐
☐	☐	☐

۱۰۵ تست

۵۱ قسمت

موضوع / ۲۲۸ تست

۶۰	۱۷۴	۱- مفهوم حد و فرایندهای حدی، قضایای حد
۶۹	۱۷۸	۲- رفع ابهام
۷۲	۱۸۴	۳- رفع ابهام، مثلثاتی
۷۷	۱۸۶	۴- استفاده از قضیه $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin x}{x}$ و نتایج آن
۸۴	۱۸۹	۵- دهای نامتناهی
۸۶	۱۹۱	۶- حد در بی نهایت

۲. زیرموضوع / ۷۶ تست

۲. زیرموضوع ۷۶ / تست

۱۹۵	۱۹
۱۹۶	۵۷

۱- مجانب قائم
۲- مجانب افقی و مسائل ترکیبی

۲ زیر موضوع / A1 تست

۲. زیر موضوع ۸۱/۱ نیست

۱- پیوستگی در نقطه ۲۰۳ ۴۳

۲- پیوستگی در بازه ۲۰۶ ۳۸

۸ زیرموضوع / ۳۲۰ تست

ردیف	عنوان	صفحه
۱	مفهوم مشتق	۲۱۱
۲	مشتق گیری	۲۱۵
۳	مشتق چپ و راست	۲۲۲
۴	مشتق پذیری و پیوستگی	۲۲۲
۵	خطوط مماس بر تابع	۲۲۶
۶	نمودار تابع مشتق مقدماتی	۲۳۰
۷	مشتق مراتب بالاتر	۲۳۳
۸	آهنگ تغییرات	۲۳۵

فصل هفدهم: کاربرد مشتق

ردیف	شرح	مقدار
۱	نقاط بحرانی	۲۴۱
۲	بررسی یکنوایی توابع	۲۴۲
۳	اکس‌ترم‌های نسبی	۲۴۳
۴	اکس‌ترم‌های مطلق	۲۴۸
۵	بهینه‌سازی	۲۵۱
۶	جهت تقعر	۲۵۴
۷	نقاط عطف	۲۵۶
۸	مقدمات رسم نمودار	۲۶۱
۹	نمودار توابع چند جمله‌ای	۲۶۲
۱۰	نمودار توابع هموگرافیک	۲۶۶
۱۱	نمودار سایر توابع	۲۶۷

جمع ۱۱ زیر موضوع

	کوزیله پیشت	
مسلطلم	نسبتاً مسلطلم	مسلط نسبه
بی	سمیز	روزن
ای	سمیز	روزن
ایی	سمیز	روزن
س	سمیز	روزن
تک	سمیز	روزن
۱۰۰۰	سمیز	روزن
ی	سمیز	روزن

آزادیه پیشرفت		
مسلحہ	نسباً مسلحہ	مسلحہ
زر	سبز	سبز
زر	سبز	سبز
زر	سبز	سبز

اوزان پیشرفت

مسئله	نمیتوان مسلمان	مسلمان
وزن	سبز	
وزن	سبز	
وزن	سبز	

[illegible][illegible]