

۲۴۴۳۴۳۹



کتاب‌های بنگش - از خوب به عالی

پاسخنامه حسابان و ریاضیات پایه کنکور

دهم، یازدهم و دوازدهم

(رشته ریاضی - جلد دوم)

■ 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 پاسخ تشریحی کامل

پدیدآورندگان: علی‌اصغر شریفی - دانیال ابراهیمی

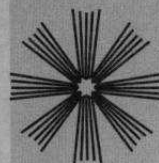
نظارت علمی: علی‌اصغر شریفی

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: علی اصغر شریفی، دانیال ابراهیمی؛ نظارت علمی: علی اصغر شریفی؛ ویراستاران: علی ونکی‌فراهانی.../ او دیگران: ۱.
مشخصات نشر	: تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۴۰۱.
مشخصات ظاهری	: ۲ ج: جدول، نمودار؛ ۲۲×۲۹ س.م.
فروست	: کتاب‌های بنفش - خوب به عالی
شابک	: مجموعه کتاب‌های از خوب به عالی
	: دوره: 2-2662-978-600-00، 1-978-600-00-2663-9، 2-978-600-00-2664-6
وضعیت فهرست نویسی	: 6-2664: فیپای مختصر
یادداشت	: ویراستاران: علی ونکی‌فراهانی، علی سرآبادانی، علی آزاد، مجتبی تشیعی، - خانه عابدینی، منا باجلان.
مندرجات	: ۲. ج: پاسخنامه.
شناسه افزوده	: ابراهیمی، دانیال، ۱۳۷۷-
شماره کتابشناسی ملی	: ۹۰۲۹۳۲۴
اطلاعات رکورد کتابشناسی	: فیپا

برنامه‌ریزی | هدایت | نظارت | کاظم قلم‌چی

بر مجموعه کتاب‌های از خوب به عالی

>> عنوان کتاب:	پاسخنامه حسابان و ریاضیات پایه کنکور - کتاب‌های بنفش - از خوب به عالی (دهم، یازدهم و دوازدهم) (جلد دوم)
>> برنامه‌ریزی آموزشی:	کاظم قلم‌چی
>> مدیر تولید:	سیدعلی موسوی‌فرد
>> نظارت علمی:	علی اصغر شریفی
>> مؤلفان:	علی اصغر شریفی - دانیال ابراهیمی
>> ویراستاران:	علی ونکی‌فراهانی - علی سرآبادانی - علی آزاد - مجتبی تشیعی - خانه 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 رحیم‌خانلو - علی زارع
>> رسام و صفحه‌آرا:	لیلا عظیمی
>> قطع:	رحلی
>> چاپ:	دوم (۱۴۰۳)
>> ناظر چاپ:	سوران نعیمی
>> چاپخانه:	چکاد چاپ
>> تیراژ:	۱۸۰۰ نسخه
>> لیتوگرافی:	چکاد چاپ
>> قیمت:	۵۰۰۰۰۰ تومان
>> شابک:	ISBN:(978-600-00-2664-6) ۹۷۸-۶۰۰-۰۰-۲۶۶۴-۶
>> شابک دوره:	ISBN:(978-600-00-2662-2) ۹۷۸-۶۰۰-۰۰-۲۶۶۲-۲

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

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

فصل یکم: توان‌های گویا و عبارت‌های جبری

۲ زیرموضوع / ۱۱۳ تست

- ۱- اتحاد و عبارت‌های جبری ۷ ۶۱
- ۲- توان‌رسانی، ریشه‌گیری، گویا کردن مخرج کسر ۱۳ ۵۲

جمع ۲ زیرموضوع

فصل دوم: نامعادله و تعیین علامت

۱ زیرموضوع / ۶۶ تست

- ۱- ویژگی‌های نامساوی، تعیین علامت و نامعادله ۱۹ ۶۶

جمع ۱ زیرموضوع

فصل سوم: عبارت درجه دوم

۳ زیرموضوع / ۱۴۷ تست

- ۱- حل معادله درجه دوم و بحث روی تعداد ریشه‌ها ۲۷ ۳۰
- ۲- روابط بین ریشه‌ها ۳۱ ۶۳
- ۳- نمودار سهمی ۴۰ ۵۴

جمع ۳ زیرموضوع

فصل چهارم: معادلات کنگ و گویا

۱ زیرموضوع / ۶۶ تست

- ۱- معادلات گویا و کنگ ۴۷ ۶۶

جمع ۱ زیرموضوع

فصل پنجم: قدرمطلق و ویژگی‌های آن

۲ زیرموضوع / ۹۷ تست

- ۱- ویژگی‌های قدرمطلق، رسم نمودار و معادلات قدرمطلق ۵۶ ۶۱
- ۲- نامعادله‌های قدرمطلق ۶۶ ۳۶

جمع ۲ زیرموضوع

فصل ششم: آشنایی با هندسه تحلیلی

۳ زیرموضوع / ۶۹ تست

- ۱- مفاهیم اولیه خط و نقطه، مختصات وسط پاره‌خط ۷۲ ۳۱
- ۲- فاصله دو نقطه ۷۶ ۹
- ۳- فاصله نقطه از خط، فاصله دو خط و مسائل ترکیبی ۷۷ ۲۹

جمع ۳ زیرموضوع

فصل هفتم: الگو و دنباله

۶ زیرموضوع / ۱۰۵ تست

- ۱- الگوبایی و معرفی دنباله ۸۱ ۲۴
- ۲- دنباله حسابی ۸۵ ۲۱
- ۳- مجموع جملات دنباله حسابی ۸۸ ۲۵
- ۴- دنباله هندسی ۹۱ ۲۱
- ۵- مجموع جملات دنباله هندسی ۹۴ ۱۰
- ۶- حد مجموع دنباله هندسی ۹۶ ۴

جمع ۶ زیرموضوع

۱۰۵ تست

www.ketab.ir

فصل سیزدهم: حد

۶ زیرموضوع / ۲۲۸ تست

مجموعه

- ۱- مفهوم حد و فرایندهای حدی، قضایای حد ۲۶۲
- ۲- رفع ابهام ۲۶۷
- ۳- رفع ابهام ۲۷۶
- ۴- استفاده از قضیه $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{\sin x}{x}$ و نتایج آن ۲۷۹
- ۵- حدهای نامتناهی ۲۸۶
- ۶- حد در بی‌نهایت ۲۸۸

جمع ۶ زیرموضوع

فصل چهاردهم: مجانب

۲ زیرموضوع / ۷۶ تست

مجموعه

- ۱- مجانب قائم ۲۹۳
- ۲- مجانب افقی و مسائل ترکیبی ۲۹۶

جمع ۲ زیرموضوع

فصل پانزدهم: پیوستگی

۲ زیرموضوع / ۸۱ تست

مجموعه

- ۱- پیوستگی در نقطه ۳۰۶
- ۲- پیوستگی در بازه ۳۱۲

جمع ۲ زیرموضوع

فصل شانزدهم: مشتق

۸ زیرموضوع / ۳۲۰ تست

مجموعه

- ۱- مفهوم مشتق ۳۱۹
- ۲- مشتق‌گیری ۳۲۴
- ۳- مشتق چپ و راست ۳۳۵
- ۴- مشتق‌پذیری و پیوستگی ۳۳۶
- ۵- خطوط مماس بر تابع ۳۴۵
- ۶- نمودار تابع مشتق مقدماتی ۳۵۳
- ۷- مشتق مراتب بالاتر ۳۵۶
- ۸- آهنگ تغییرات ۳۶۰

جمع ۸ زیرموضوع

فصل هفدهم: کاربرد مشتق

۱۱ زیرموضوع / ۳۸۹ تست

مجموعه

- ۱- نقاط بحرانی ۳۶۷
- ۲- بررسی یکنوایی توابع ۳۶۹
- ۳- اکسترم‌های نسبی ۳۷۳
- ۴- اکسترم‌های مطلق ۳۸۶
- ۵- بهینه‌سازی ۳۹۲
- ۶- جهت تقعر ۴۰۱
- ۷- نقاط عطف ۴۰۶
- ۸- مقدمات رسم نمودار ۴۱۶
- ۹- نمودار توابع چندجمله‌ای ۴۱۷
- ۱۰- نمودار توابع هموگرافیک ۴۲۲
- ۱۱- نمودار سایر توابع ۴۲۴

جمع ۱۱ زیرموضوع

آزمون پیشرفت

مسطح

تست

سبز

سبز

سبز

سبز

سبز

سبز

سبز

سبز

آزمون پیشرفت

مسطح

تست

سبز

سبز

سبز

آزمون پیشرفت

مسطح

تست

سبز

سبز

سبز

آزمون پیشرفت

مسطح

تست

سبز

سبز

سبز

سبز

سبز

سبز

سبز

سبز

آزمون پیشرفت

مسطح

تست

سبز

سبز

سبز

سبز

سبز

سبز

سبز

سبز

سبز

سبز

۳۸۹ تست