



کتاب‌های بنفش - از خوب به عالی

پاسخ‌نامه ریاضیات جامع تجربه کنکور

دهم، یازدهم و دوازدهم

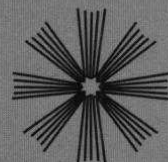
(رشته تجربی - جلد دوم)

www.ketab.ir

- ۲۲ فصل براساس تقسیم‌بندی مباحث کتاب درسی
- ۲۲ درخت دانش در ابتدای فصل‌ها برای طبقه‌بندی موضوعات
- ۹۹ زیرموضوع در تناظر یک به یک با زیرموضوعات کتاب درسی
- ۳۵۸۵ پاسخ تشریحی کامل

پدیدآورندگان: علی‌اصغر شریفی - دانیال ابراهیمی

بازبینی علمی: علی‌اصغر شریفی



سرشناسه	:	شریفی، علیاصغر، ۱۳۴۶ -
عنوان و نام پدیدآور	:	ریاضیات جامع کنکور تجربی پایه دهم، یازدهم، دوازدهم - جلد اول - کتاب های بنفش - از خوب به عالی براساس تقسیم‌بندی مباحث کتاب درسی.../ نظارت علمی علی‌اصغر شریفی پدیدآورندگان علی‌اصغر شریفی، دانیال ابراهیمی؛ تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۴۰۲ -
مشخصات نشر	:	ج: جدول، نمودار؛ ۲۲×۲۹ س م.
مشخصات ظاهری	:	کتاب‌های بنفش - خوب به عالی
فروست	:	ج ۱: ۸-۲۷۹۸-۶۰۰۰-۰۰۰-۹۷۸ ج ۲: ۵-۲۷۹۹-۶۰۰۰-۰۰۰-۹۷۸
شابک	:	دوره: ۱-۲۷۹۷-۶۰۰۰-۰۰۰-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی	:	فیبای مختصر
شناسه افزوده	:	ابراهیمی، دانیال، ۱۳۷۷ -
شماره کتابشناسی ملی	:	۹۳۵۷۰۵۴

برنامه‌ریزی | هدایت | نظارت | کاظم قلم‌چی

بر مجموعه کتاب‌های از خوب به عالی

>> عنوان کتاب:	پنج‌نامه ریاضیات جامع تجربی کنکور - کتاب‌های بنفش - از خوب به عالی (دهم، یازدهم و دوازدهم)
>> (جلد دوم)	
>> برنامه‌ریزی آموزشی:	کاظم قلم‌چی
>> پدیدآورندگان:	علی‌اصغر شریفی - دانیال ابراهیمی
>> بازبینی علمی:	علی‌اصغر شریفی
>> ویراستاران:	حنانه عابدینی - هانیه شکرانی - کیارش صانعی - حلما حاجی‌نقی - بنیامین یعقوبی - محمدرضا ایزدی - مهدی بحرکاظمی - کورش حیاتی
>> مدیر تولید:	سید علی موسوی فرد
>> مستندسازی:	مجتبی مسلم یزدی - نگین رحیمی - حمیدرضا رحیم‌خانلو
>> حروف چین و صفحه‌آرا:	لیلا عظیمی
>> قطع:	رحلی
>> چاپ:	سوم (۱۴۰۳)
>> ناظر چاپ:	حمید عباسی
>> چاپخانه و لیتوگرافی:	شادرنگ
>> تیراژ:	۲۰۰۰ نسخه
>> صحافی:	شادرنگ
>> قیمت:	۶۰۰.۰۰۰ تومان
>> شابک:	۵-۲۷۹۹-۶۰۰۰-۰۰۰-۹۷۸
>> شابک دوره:	۱-۲۷۹۷-۶۰۰۰-۰۰۰-۹۷۸

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

نشانی: تهران، خیابان فلسطین، نرسیده به خیابان انقلاب، بن‌بست حاجیان، پلاک ۷

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

فصل اول: مجموعه		
۳ زیرموضوع / ۱۰۸ تست	صفحه	
۱- مقدمات مجموعه‌ها	۷	
۲- تعداد زیرمجموعه‌ها	۱۴	
۳- جبر مجموعه‌ها	۱۵	
جمع ۳ زیرموضوع		
فصل دوم: الگو و دنباله		
۳ زیرموضوع / ۶۶ تست	صفحه	
۱- الگویابی و معرفی دنباله	۲۱	
۲- دنباله حسابی	۲۵	
۳- دنباله هندسی	۲۷	
جمع ۳ زیرموضوع		
فصل سوم: توان‌های گویا و عبارت‌های جبری		
۲ زیرموضوع / ۱۱۳ تست	صفحه	
۱- اتحادها و عبارت‌های جبری	۳۰	
۲- توان‌رسانی، ریشه‌گیری، گویا کردن مخرج کسر	۳۶	
جمع ۲ زیرموضوع		
فصل چهارم: نامعادله و تعیین علامت		
۱ زیرموضوع / ۶۶ تست	صفحه	
۱- ویژگی‌های نامساوی، تعیین علامت و نامعادله	۴۳	
جمع ۱ زیرموضوع		
فصل پنجم: معادله و تابع درجه دوم		
۳ زیرموضوع / ۱۴۷ تست	صفحه	
۱- حل معادله درجه دوم و بحث روی تعداد ریشه‌ها	۵۱	
۲- روابط بین ریشه‌ها	۵۵	
۳- نمودار سهمی	۶۳	
جمع ۳ زیرموضوع		
فصل ششم: معادلات گویا و معادلات رادیکالی		
۱ زیرموضوع / ۶۶ تست	صفحه	
۱- معادلات (گویا، رادیکالی، نموداری)	۷۱	
جمع ۱ زیرموضوع		
فصل هفتم: قدر مطلق		
۲ زیرموضوع / ۹۷ تست	صفحه	
۱- ویژگی‌های قدرمطلق، رسم نمودار و معادلات قدرمطلق	۸۰	
۲- نامعادله‌های قدرمطلق	۹۰	
جمع ۲ زیرموضوع		
فصل هشتم: جزء صحیح		
۱ زیرموضوع / ۷۲ تست	صفحه	
۱- تابع جزء صحیح	۹۶	
جمع ۱ زیرموضوع		
فصل نهم: تابع		
۱۱ زیرموضوع / ۵۲۳ تست	صفحه	
۱- مفهوم، تعریف تابع و بازتابی‌های آن	۱۰۷	
۲- دامنه تابع	۱۱۰	
۳- برد تابع	۱۱۴	
۴- تساوی دو تابع	۱۲۰	
۵- انواع تابع	۱۲۲	
۶- تابع یک به یک	۱۲۴	
۷- وارون تابع	۱۲۷	
۸- اعمال جبری روی توابع	۱۳۷	
۹- ترکیب توابع	۱۳۹	
۱۰- تبدیل نمودار تابع	۱۵۰	
۱۱- بررسی یکنوایی تابع	۱۶۵	
جمع ۱۱ زیرموضوع		

فصل هفدهم: هندسه یازدهم

۱۰ زیرموضوع / ۲۵۸ تست

صفحه	موضوع
۳۷۰	۱- مقدمات ترسیم‌های هندسی
۳۷۳	۲- خواص نیمساز و ترسیم آن
۳۷۶	۳- خواص عمود منصف و ترسیم آن
۳۷۹	۴- مسائل ترسیم‌های هندسی
۳۸۲	۵- استدلال
۳۸۴	۶- نسبت و تناسب در هندسه
۳۸۶	۷- قضیه تالس و تعمیم آن
۳۹۲	۸- قضیه تالس در دوزنقه
۳۹۴	۹- تشابه مثلث‌ها و کاربردهای آن
۴۰۴	۱۰- انواع روابط طولی در مثلث قائم‌الزاویه

جمع ۱۰ زیرموضوع

فصل هجدهم: هندسه تخیلی

۳ زیرموضوع / ۶۹ تست

صفحه	موضوع
۴۱۱	۱- مفاهیم اولیه خط و نقطه، مختصات وسط پاره خط
۴۱۵	۲- فاصله دو نقطه
۴۱۶	۳- فاصله نقطه از خط، فاصله دو خط و مسائل ترکیبی

جمع ۳ زیرموضوع

فصل نوزدهم: هندسه دوازدهم

۶ زیرموضوع / ۲۱۳ تست

صفحه	موضوع
۴۲۰	۱- تفکر تجسمی
۴۲۰	۲- دوران
۴۲۶	۳- برش
۴۳۰	۴- آشنایی با مقاطع مخروطی
۴۳۱	۵- بیضی
۴۳۹	۶- دایره

جمع ۶ زیرموضوع

فصل بیستم: شمارش بدون شمردن

۳ زیرموضوع / ۱۰۸ تست

صفحه	موضوع
۴۵۴	۱- اصل ضرب، جمع و متمم
۴۵۶	۲- انتخاب و جایگشت
۴۶۳	۳- جایگشت‌های با تکرار

جمع ۳ زیرموضوع

فصل بیست و یکم: احتمال

۷ زیرموضوع / ۲۵۱ تست

صفحه	موضوع
۴۶۵	۱- فضای نمونه، پیشامد و برخی اعمال روی آن‌ها
۴۶۸	۲- احتمال رخداد یک پیشامد (اندازه‌گیری شانس)
۴۷۷	۳- قوانین احتمال
۴۸۱	۴- احتمال غیر هم‌شانس (تکمیلی)
۴۸۳	۵- احتمال شرطی و قاعده ضرب احتمال
۴۹۱	۶- قانون احتمال کل
۴۹۳	۷- پیشامدهای مستقل و وابسته

جمع ۷ زیرموضوع

فصل بیست و دوم: آمار

۵ زیرموضوع / ۹۳ تست

صفحه	موضوع
۵۰۰	۱- متغیر و انواع آن
۵۰۱	۲- معیارهای گرایش به مرکز (میانگین)
۵۰۳	۳- معیارهای گرایش به مرکز (میان و چارک)
۵۰۴	۴- معیارهای پراکندگی (واریانس و انحراف معیار)
۵۱۰	۵- معیارهای پراکندگی (ضریب تغییرات)

جمع ۵ زیرموضوع

آزمایه پیشرفت

مسئله	نسبت مسئله	مسئله
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد

آزمایه پیشرفت

مسئله	نسبت مسئله	مسئله
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد

آزمایه پیشرفت

مسئله	نسبت مسئله	مسئله
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد

آزمایه پیشرفت

مسئله	نسبت مسئله	مسئله
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد

آزمایه پیشرفت

مسئله	نسبت مسئله	مسئله
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد

آزمایه پیشرفت

مسئله	نسبت مسئله	مسئله
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد
آبی	سبز	زرد