

۲۳۷۱۹۹۳



کتاب‌های بنفش - از خوب به عالی

ریاضیات گسسته و آمار و احتمال کنکور

دهم، یازدهم و دوازدهم

(رشته ریاضی - جلد اول)

۷ فصل براساس تقسیم‌بندی مباحث کتاب درسی

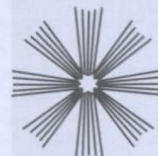
۷ درخت دانش در ابتدای فصل‌ها برای طبقه‌بندی موضوعات

۶۹ زیرموضوع در تناظر یک به یک با زیرموضوعات کتاب درسی

۲۰۰۰ پرسش چهارگزینه‌ای تألیفی (همراه با پاسخ تشریحی کامل در جلد دوم)

پدیدآورندگان: علی‌اصغر شریفی - دانیال ابراهیمی

بازبینی علمی: علی ونکه فراهانی



سرشناسه : شریفی، علی اصغر، ۱۳۴۶ -
عنوان و نام پدیدآور : ریاضیات گسسته و آمار و احتمال کنکور دهم، یازدهم، دوازدهم (رشته ریاضی): ۷ فصل بر اساس تقسیم بندی مباحث کتاب درسی / پدیدآورندگان علی اصغر شریفی، دانیال ابراهیمی؛ بازبینی علمی علی ونکی‌فراهانی؛ ویراستاران حنا عابدینی... [و دیگران].
مشخصات نشر : تهران: کانون فرهنگی آموزش، ۱۴۰۱.
مشخصات ظاهری : ج ۲: ۲۹× ۲۲ س. م.
فروست : کتاب‌های بنفش - از خوب به عالی
شابک : ۱-۲۷۱۳-۶۰۰۰-۹۷۸ دوره ۸: ۸-۲۷۱۴-۶۰۰۰-۹۷۸؛ ۱-۲۷۱۵-۶۰۰۰-۹۷۸ ج ۲.
وضعیت فهرست نویسی : فیپای مختصر
یادداشت : ویراستاران حنا عابدینی، علی اشراقی، احسان رادمرد، علیرضا خورشیدی، منا باجلان.
مندرجات : ج ۲. پاسخنامه ریاضیات گسسته و آمار و احتمال کنکور دهم، یازدهم، دوازدهم (رشته ریاضی)
شناسه افزوده : ابراهیمی، دانیال، ۱۳۷۷ -
شناسه افزوده : ونکی فراهانی، علی، ۱۳۸۰ -
شماره کتابشناسی ملی : ۹۱۴۳۳۲۹
اطلاعات رکورد کتابشناسی : فیپا

برنامه‌ریزی هدایت نظارت کاظم قلم‌چی

بر مجموعه کتاب‌های از خوب به عالی

>> عنوان کتاب: ریاضیات گسسته و آمار و احتمال کنکور - کتاب‌های بنفش - از خوب به عالی (دهم، یازدهم و دوازدهم) (جلد اول) (ویرایش جدید)	
>> برنامه‌ریزی آموزشی:	کاظم قلم‌چی
>> مدیر تولید:	سیدعلی موسوی‌فرد
>> بازبینی علمی:	علی ونکی‌فراهانی
>> مؤلفان:	علی اصغر شریفی، دانیال ابراهیمی
>> ویراستاران:	حنا عابدینی، علی اشراقی، احسان رادمرد، علیرضا خورشیدی، منا باجلان
>> گروه مستندسازی:	مریم صالحی، مجتبی مسلم‌یزدی، سروش درمیانی طباطبایی، محمدرضا رحمتی، نگین رحیمی، علی علوی خوشحال، علی زارع، محدثه عمادی، حمیدرضا رحیم‌خاتلو
>> رسام و صفحه‌آرا:	لیلا عظیمی
>> قطع:	رحلی
>> چاپ:	چهارم (۱۴۰۳)
>> ناظر چاپ:	حمید عباسی
>> چاپخانه:	پرسیکا
>> تیراژ:	۲۰۰۰ جلد
>> لیتوگرافی:	پرسیکا
>> قیمت:	۳۰۰.۰۰۰ تومان
>> شابک:	۸-۲۷۱۴-۶۰۰۰-۹۷۸
>> شابک دوره:	۱-۲۷۱۳-۶۰۰۰-۹۷۸

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

مجموعه کتاب‌های از خوب به عالی

تیراژ	سال	چاپ
۱۵۰۰ نسخه	۱۴۰۲	اول و دوم
۲۱۵۰ نسخه	۱۴۰۳	سوم و چهارم (ویرایش جدید)
(۱۵۰ نسخه چاپ دیجیتال)		

www.ketab.ir

هدف از تولید این کتاب، همان‌طور که از نام آن پیداست، تولید یک مجموعه تست جدید برای رسیدن دانش‌آموز به درصد بالا در هر درس است. سؤال‌های این مجموعه کتاب‌ها (از خوب به عالی) کاملاً تألیفی هستند. در طراحی سؤال‌ها از یک تیم تألیف قوی و باتجربه کمک گرفته شده‌است و از سؤال‌های کنکورهای گذشته و همچنین از سؤال‌های سال‌های قبل کانون استفاده نشده‌است.

این کتاب، شامل ۲۰۰۰ سؤال تألیفی و نکته‌دار است که تمام مباحث مورد نیاز دانش‌آموز رشته ریاضی در درس‌های ریاضیات گسسته و آمار و احتمال را پوشش می‌دهد.

چیدمان سؤال‌ها در فصل، براساس روند آموزشی مشخص، از ساده به دشوار مرتب شده است تا مراحل یادگیری در ذهن دانش‌آموزان و علاقه‌مندان شکل بگیرد.

تعداد سؤال‌ها و حجم مطالب هر فصل، متناسب و متوازن است و هیچ فصلی به صورت تصادفی یا بر اساس علاقه مؤلفان کتاب، دارای اهمیت بیش‌تر یا کم‌تری نسبت به فصل دیگر نیست. برای رسیدن به این هدف، کتاب درسی محور قرار گرفته است.

پاسخ‌نامه تشریحی کتاب، به طور مجزا در جلد دوم چاپ شده است و قابل استفاده برای داوطلبان کنکور و دانش‌آموزان یازدهمی می‌باشد، اما اگر به هر دلیلی قصد تهیه جلد دوم را نداشتید، می‌توانید با استفاده از شناسه موجود در پشت جلد همین کتابی که در دست دارید، به طور رایگان از آن بهره‌مند شوید.

ریاضیات گسسته و آمار و احتمال جزو دروس مهم کنکور دانش‌آموزان رشته ریاضی بوده و پاسخگویی به سؤالات این درس در کنکور بسیار تعیین‌کننده است. این امید را به دانش‌آموزان می‌دهیم که با خواندن دقیق و بررسی سؤالات بتوانند به شعار کتاب، رسیدن از خوب به عالی دست یابند. امید است این تلاش گروه مؤلفان و تیم تولید در کانون فرهنگی آموزش پاسخ‌گوی نیاز دانش‌آموزان گرامی باشد.

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.

آمار و احتمال

فصل اول: آشنایی با مبانی ریاضیات

۹ زیرموضوع / ۲۷۱ تست

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلمت ضعیف	تعداد تست	صفحه
آبی	سبز	زرد		
آبی	سبز	زرد	۱۰	۹
آبی	سبز	زرد	۶۱	۱۰
آبی	سبز	زرد	۲۳	۱۵
آبی	سبز	زرد	۶۰	۱۷
آبی	سبز	زرد	۱۲	۲۱
آبی	سبز	زرد	۲۰	۲۲
آبی	سبز	زرد	۴۲	۲۳
آبی	سبز	زرد	۳۲	۲۷
آبی	سبز	زرد	۱۱	۲۹

جمع ۹ زیرموضوع

۲۷۱ تست

فصل دوم: احتمال

۸ زیرموضوع / ۲۸۵ تست

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلمت ضعیف	تعداد تست	صفحه
آبی	سبز	زرد		
آبی	سبز	زرد	۲۷	۳۲
آبی	سبز	زرد	۶۱	۳۴
آبی	سبز	زرد	۳۱	۳۹
آبی	سبز	زرد	۴۱	۴۱
آبی	سبز	زرد	۵۴	۴۱
آبی	سبز	زرد	۱۵	۴۸
آبی	سبز	زرد	۲۴	۴۹
آبی	سبز	زرد	۵۴	۵۲

جمع ۸ زیرموضوع

۲۸۵ تست

فصل سوم: آمار توصیفی

۷ زیرموضوع / ۱۷۵ تست

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلمت ضعیف	تعداد تست	صفحه
آبی	سبز	زرد		
آبی	سبز	زرد	۱۰	۵۸
آبی	سبز	زرد	۴۲	۵۹
آبی	سبز	زرد	۲۴	۶۳
آبی	سبز	زرد	۱۳	۶۶
آبی	سبز	زرد	۱۵	۶۷
آبی	سبز	زرد	۳۴	۶۸
آبی	سبز	زرد	۲۴	۷۰
آبی	سبز	زرد	۱۳	۷۲

جمع ۷ زیرموضوع

۱۷۵ تست

فصل چهارم: آمار استنباطی

۶ زیرموضوع / ۱۰۱ تست

مسلط	نسبتاً مسلط	مسلمت ضعیف	تعداد تست	صفحه
آبی	سبز	زرد		
آبی	سبز	زرد	۶	۷۵
آبی	سبز	زرد	۳۸	۷۵
آبی	سبز	زرد	۱۱	۷۹
آبی	سبز	زرد	۲۲	۸۰
آبی	سبز	زرد	۲۱	۸۲
آبی	سبز	زرد	۳	۸۴

جمع ۶ زیرموضوع

۱۰۱ تست

گسسته

فصل پنجم: آشنایی با نظریه اعداد
۲۰ زیرموضوع / ۵۴۱ تست

تعداد تست	صفحه
۲۰	۸۸
۱۵	۸۹
۱۱	۹۱
۲۳	۹۲
۲۴	۹۴
۲۱	۹۵
۸	۹۶
۵۱	۹۶
۳۷	۹۹
۴۶	۱۰۱
۳۵	۱۰۴
۳۹	۱۰۶
۵۰	۱۰۸
۱۳	۱۱۱
۲۴	۱۱۱
۱۷	۱۱۳
۸	۱۱۴
۳۴	۱۱۴
۲۶	۱۱۶
۳۹	۱۱۸

لژیایه پیشرفت

مسئله	نسبتاً مسلط	مسلط
زرد	سبز	آبی
زرد	سبز	آبی
زرد	سبز	آبی
زرد	سبز	آبی
زرد	سبز	آبی
زرد	سبز	آبی
زرد	سبز	آبی
زرد	سبز	آبی
زرد	سبز	آبی
زرد	سبز	آبی
زرد	سبز	آبی
زرد	سبز	آبی
زرد	سبز	آبی
زرد	سبز	آبی
زرد	سبز	آبی
زرد	سبز	آبی
زرد	سبز	آبی
زرد	سبز	آبی
زرد	سبز	آبی
زرد	سبز	آبی
زرد	سبز	آبی

۵۴۱ تست

جمع ۲۰ زیرموضوع

فصل ششم: گراف و مدل سازی
۱۲ زیرموضوع / ۳۴۶ تست

تعداد تست	صفحه
۱۵	۱۲۱
۱۸	۱۲۱
۱۳	۱۲۳
۳۴	۱۲۴
۱۵	۱۲۶
۲۹	۱۲۷
۱۷	۱۲۹
۲۶	۱۳۰
۴۳	۱۳۲
۱۷	۱۳۵
۹	۱۳۷
۱۱۰	۱۳۹

لژیایه پیشرفت

مسئله	نسبتاً مسلط	مسلط
زرد	سبز	آبی
زرد	سبز	آبی
زرد	سبز	آبی
زرد	سبز	آبی
زرد	سبز	آبی
زرد	سبز	آبی
زرد	سبز	آبی
زرد	سبز	آبی
زرد	سبز	آبی
زرد	سبز	آبی
زرد	سبز	آبی
زرد	سبز	آبی
زرد	سبز	آبی
زرد	سبز	آبی
زرد	سبز	آبی
زرد	سبز	آبی
زرد	سبز	آبی
زرد	سبز	آبی
زرد	سبز	آبی
زرد	سبز	آبی
زرد	سبز	آبی

۳۴۶ تست

جمع ۱۲ زیرموضوع

فصل هفتم: ترکیبیات
۷ زیرموضوع / ۲۸۱ تست

تعداد تست	صفحه
۳۲	۱۵۰
۶۰	۱۵۲
۱۶	۱۵۷
۵۰	۱۵۹
۴۰	۱۶۳
۳۴	۱۶۸
۴۹	۱۷۰

۲۸۱ تست

جمع ۷ زیرموضوع

۲۰۰۰	۱۷۵
------	-----

www.ketab.ir