

۱۶۵۷۴۵۸

کنکور +

ریاضیات جامع تجربی

دهم، یازدهم و دوازدهم

■ درس‌نامه‌ای کامل و روان منطبق بر کتاب‌های درسی جدید

■ بیش از ۲۰۰۰ تست طبقه‌بندی شده در ۱۲ سطح

■ آزمون‌های جامع در انتهای هر فصل

■ به انضمام تست‌های کنکور سراسری داخل و خارج از کشور ۹۷

■ پاسخ‌نامه کاملاً تشریحی با روش‌های حل متنوع

جلد اول

محمد اسداللهی

وهاب تقی‌زاده

علیرضا فضائی

سرشناسه: عنوان و پدید آور: اسداللهی، محمد
 ریاضیات جامع تجربی جلد اول دهم، یازدهم و دوازدهم
 مولفان: محمد اسداللهی، وهاب تقی‌زاده، علیرضا فضائلی
 تهران: مبتکران؛ پیشروان ۱۳۹۷
 مشخصات نشر: مشخصات ظاهری: ۵۴۰ ص. مصور، جدول، نمودار
 شابک: شابک دوره: ۹۷۸ - ۴۹۶ - ۰۷ - ۲۸۶۴ - ۲
 وضعیت فهرست‌نویسی: فیبا. ۹۷۸ - ۹۶۴ - ۰۷ - ۲۸۶۵ - ۹
 یادداشت: این مدرک در آدرس <http://opac.nlai.ir>
 قابل دسترسی است.
 شماره کتابشناسی ملی: ۴۲۴۴۷۴۱

ریاضیات جامع تجربی جلد اول

مؤلفان: محمد اسداللهی، وهاب تقی‌زاده، علیرضا فضائلی

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۷

شمارگان: ۱۵۰۰

مروف‌نگاری: مبتکران

لیتوگرافی: امیرگرافیک

چاپ: کاش

قیمت: ۴۴۰۰ تومان



انتشارات پیشروان

(پروانه نشر: ۲۶۲۳)

بامکان

ناشر: انتشارات مبتکران

(پروانه نشر: ۱۶۷/۱۰۲)



تهران، میدان انقلاب، خیابان فخررازی، خیابان وحید خنجر، سرق، بلاک ۵۹

کدپستی ۱۳۱۴۷۶۴۹۶۱ تلفن: ۰۲۱-۶۱۰۹۴۰۰۰۰ دورنگار: ۰۲۱-۶۱۰۹۴۰۰۰۰

www.mobtakeran.com

Shop.mobtakeran.com

حقوق چاپ و نشر، محفوظ و مخصوص ناشر است و هر گونه کپی برداری

و نقل مطالب بدون اجازه ناشر پیگرد قانونی دارد.

مقدمه

به حمد و لطف الهی کار تألیف و آماده‌سازی جلد اول ریاضیات جامع تهرانی سری کنگور پلاس انتشارات مبتکران به پایان رسید. این کتاب ویژگی‌های خاص و منحصربه‌فردی دارد به این معنا که:

- ۱ کتاب، شامل تمام مباحث ریاضیات پایه یعنی مباحث ریاضی دهم و ریاضی یازدهم بعلاوه فصل اول (تابع) و فصل دوم (مثلثات) ریاضی دوازدهم است. (اولین کتاب با این ویژگی)
- ۲ در تدوین این کتاب به 'ب' رسی توجهی خاص شده و خط به خط آن مورد بررسی قرار گرفته است.
- ۳ در درس‌نامه‌های این کتاب از زیاده‌گویی پرهیز و تا آن‌جا که می‌شد مطلب را دسته‌بندی و در قالب  (صرف‌معلم) و (نکات کاربردی) بیان نمود.
- ۴ در نوشتن تست‌های انتهایی هر درس، سعی کردیم تا مجموعه‌ای کامل آماده‌سازیم که بعد از جواب‌گویی به آن‌ها، نیاز نباشد سراغ کتاب دیگری بروید!!!
- ۵ تست‌های انتهایی هر درس از دو دور اول و دوم تشکیل شده است. این دو دور هیچ تفاوتی از نظر سطح دشواری ندارد و هر دور، درس را به طور کامل پوشش می‌دهد.
- ۶ در انتهایی هر فصل، دو آزمون جامع قرار داده شده است. با هر آزمون می‌توانید فصل را یکبار دوره کرده و مهارت خود را در مقاطع زمانی مختلف بسنجید.
- ۷ با پاسخ‌های کاملاً تشریحی و بیان چند روش حل برای یک تست، تلاش کردیم مطلب را برای دانش‌آموزان با پایه‌های علمی مختلف جای بیانداریم.
- ۸ در درسنامه‌ها و تست‌های انتهایی فصل، سوالات کنگور سراسری دافل و خارج کشور سال ۹۷ کاملاً بررسی شده است. (تنها کتاب با این ویژگی)
- ۹ جلد دوم این کتاب شامل مباحث آنالیز ترکیبی و احتمال، هندسه پایه و هندسه تفسیمی، حد و پیوستگی، مشتق و کاربرد و آمار است.

شکر ویژه منقسم از کاف‌نصیر هفت‌نصیر مدیر عامل انتشارات مبتکران که در تحقق این کتاب همواره از ما حمایت کردند و همچنین استاد مصدود نصیر که در راه تألیف کتاب، نظرات بی‌نظیری خود را از ما دریغ نکردند.

شکر منقسم از مصدودنها اسلام‌عزیز که ساعت‌ها وقت خود را در اختیار ما گذاشتند و در تألیف کتاب و ساختار آن زحمات زیادی کشیدند.

شکر مرصم از سید اصنام سجادی، ناهار دانشفر، ایمان نصرتین، بابک روغنی، معطف ملاپناهر و لادن باقر که انتقادات و پیشنهادات سازنده‌ای در راه تألیف به ما کردند.

شکر مرصم از استاد مصدود مصدور که ویراستاری علمی کتاب را بر عهده داشتند و همچنین از معصوم مینغ احمد، میلاد شمس مینا نور پناهر، نیایش عراقی، فاطمه آخوند و هانم تر که نمونه خوانی کتاب را انجام دادند.

شکر مرصم از جناب آقای سید محمد حروف‌چینی و گرافیک مبتکران و همچنین از خانم سیمین مهر، که زحمت حروف‌چینی و صفحه‌آرایی، خانم‌ها زهرا مهری و سیمین مهر، که زحمت گرافیک و طراحی جلد کتاب را بر عهده داشته‌اند.

و در پایان

بسیار علاقه‌مندیم که هرگونه انتقاد و پیشنهادی را که در مورد این کتاب دارید از طریقه: konkoorplus.riazi.t@mobtakeran.com یا الکترونیکی به ما اطلاع دهید.

فهرست

فصل ۱	الگو و دنباله	۷	فصل ۱ دهم
فصل ۲	توان‌های گویا و عبارت‌های جبری	۴۱	فصل ۱ دهم
فصل ۳	تعیین علامت، حل معادلات و نامعادلات	۸۷	فصل ۳ دهم
فصل ۴	تابع	۱۴۳	فصل ۴ دهم فصل ۱ یازدهم
فصل ۵	معادله درجه دوم و تابع درجه دوم	۲۱۷	فصل ۵ دهم فصل ۳ یازدهم فصل ۱ دوازدهم
فصل ۶	مثلثات	۲۷۳	فصل ۴ دهم فصل ۲ یازدهم
فصل ۷	قدر مطلق	۳۶۵	فصل ۲ دهم فصل ۴ یازدهم فصل ۲ دوازدهم
فصل ۸	جزء صحیح و تابع جزء صحیح	۴۱۱	فصل ۳ یازدهم
فصل ۹	توابع نمایی و لگاریتمی	۴۴۵	فصل ۳ یازدهم
فصل ۱۰	هندسه تحلیلی	۴۹۳	فصل ۵ یازدهم فصل ۱ یازدهم