



ریاضی عمومی ۱

پدید آورنده :

مهندس علیرضا فضائلی

انتشارات سنجش

سنجش تکمیلی

عنوان : ریاضی عمومی ۱
پدید آورنده : علیرضا فضائلی
انتشارات : سنجش
مدیر پروژه آماده سازی : فرانک الله بیگی
نوبت چاپ : اول / ۱۳۸۴
تیراژ : ۳۰۰۰ جلد
شماره شابک : ۵-۷۴۷-۳۸۳-۹۶۴
قیمت : ۵۰۰۰۰ ریال
چاپ و مصافح : سوره

فضائلی، علیرضا، ۱۳۵۵ -
ریاضی عمومی ۱ / پدیدآورنده علیرضا فضائلی. -- تهران : سنجش
، ۱۳۸۴ .
۲۷۶ ص.: مصور، نمودار.

ISBN 964-383-747-5

فهرست نویسی براساس اطلاعات فیفا.
کتابنامه: ص. [۲۷۶].

۱. ریاضیات -- راهنمای آموزشی (عالی). ۲. ریاضیات -- مسائل،
تمرینها و غیره (عالی). الف. عنوان.
۹۶۴ / ۲ / ۳۷ / ۲۸ QA
۷۶ / ۱۰ ۵۱

۸۴-۲۳۴-۰۶

کتابخانه ملی ایران

هر گونه کپی برداری- تلفیص ... و استفاده از مطالب این کتاب ، بدون مجوز کتبی ناشر ممنوع بوده و پیگرد قانونی خواهد داشت .

• مرکز پخش :

تهران-میدان هفت تیر-بالا تر از مسجد الجواد پلاک ۱۰۰ طبقه سوم انتشارات سنجش ۸۸۳۱۸۶۰۰

سالهاست که تنها راه ورود به دانشگاه، عبور از مرزهای کنکور است و این امر باعث شد تا در کنار کتب و محصولات آموزشی مفید، بسیاری از افراد سودجو به انتشار و توزیع محصولات آموزشی غیراستاندارد پرداخته و موجب گمراه شدن داوطلبان کنکور شوند. در سالهای اخیر به دلیل افزایش تعداد فارغ التحصیلان دوره‌های کاردانی و تخصصی‌تر شدن دانش بشر، رقابت در آزمون ورودی دوره‌های تحصیلات تکمیلی بسیار فشرده گردیده است. بر همین اساس و به منظور جبران کمبود منابع آموزشی منطبق بر سرفصل‌های شورایی برنامه‌ریزی وزارت علوم، چاپ و توزیع عادلانه منابع آموزشی وظیفه مهم و خطیری است که این انتشارات بعهده گرفته است.

هدف این انتشارات تهیه کتب آموزشی استاندارد، منطبق با سرفصل‌های ارائه شده از طرف شورایی برنامه‌ریزی می‌باشد.

با توجه به اینکه مخاطبین این کتابها دانشجویان دوره‌های کاردانی و داوطلبین آزمون ورودی دوره‌های کارشناسی می‌باشند، طبق برنامه‌ریزی‌های انجام شده، طراحی کتب بگونه‌ای صورت گرفته که برای دانشجویان دوره کاردانی به عنوان یکی از کتب درسی و در دوره‌های آمادگی آزمون کارشناسی به عنوان منبعی مفید بکار برده شود و به همین منظور سعی گردیده علاوه بر پوشش دادن کلی سرفصل‌ها، نکات تستی و کلیدی هر درس به خوبی بیان شوند.

در راستای هرچه پربار تر شدن کتب تهیه شده در این انتشارات، در انتظار انتقادهای و پیشنهادهای خوانندگان محترم هستیم.

ریاضیات عمومی در کنکور کاردانی به کارشناسی نقش ویژه‌ای دارد. مخصوصاً برای دانشجویانی که پایه فنی حرفه‌ای و کاردانش دارند. زیرا در این مقطع رقیب آنها دانشجویان رشته ریاضی هستند و در واقع بیشتر مشکل دانشجویان درک مسائل پایه‌ای است. در این کتاب تا حد توان تلاش شده است مسائل، بسیار ساده بیان شوند. در پایان هر فصل تست‌های مربوطه با پاسخ تشریحی کامل بیان شده است. مطمئن باشید با مطالعه این کتاب و حل تمام تست‌ها و مثال‌های کاربردی آن می‌توانید سوالات کنکور را به راحتی جواب دهید. این نوشته‌ها مثل تمام نوشته‌های بشری خالی از اشکال نیست، اساتید و دانشجویان لطف کنند، ما را در جریان قرار دهند.

مهندس علیرضا فضائلی

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
	فصل اول
۱	تابع و دامنه و برد.....
	فصل دوم
۳۳	انواع تابع.....
	فصل سوم
۷۵	حد توابع.....
	فصل چهارم
۱۰۱	پیوستگی تابع و مجانب‌ها.....
	فصل پنجم
۱۲۵	مشتق.....
	فصل ششم
۱۵۷	بخش اول - کاربرد مشتق.....
۱۹۴	بخش دوم - نمودار توابع مختلف.....
	فصل هفتم
۲۱۳	تابع اولیه و انتگرال نامعین.....
	فصل هشتم
۲۴۷	انتگرال معین.....
	فهرست منابع و مآخذ