



آنالیز ریاضی

مجموعه ریاضیات و کاربردها

تألیف: عاطفه مسن زاده

سرپرست
کتابخانه‌های کمک آموزشی
کارشناسی ارشد

www.ketab.ir



حسن‌زاده، عاطفه

آنالیز ریاضی رشته ریاضیات و کاربردها/ عاطفه حسن‌زاده

مشاوران محمود مامان. ۹۴-۹۳

۱۰۷ ص: جدول، نمودار (آمادگی آزمون کارشناسی ارشد ریاضی)

ISBN: ۹۷۸-۶۰۰-۷۴۶۶-۳۴-۶

فهرست‌نویسی بر اساس اطلاعات فیا.

فارسی - چاپ اول

۱- آنالیز ریاضی

۲- آنالیز دوره‌های تحصیلات تکمیلی

۳- آنالیز عاطفه حسن‌زاده

۴- عنوان

۵- ۳۹۳

۶- ۳۹۳

۷- ۳۹۳

۸- ۳۹۳

۹- ۳۹۳

۱۰- ۳۹۳

۱۱- ۳۹۳

۱۲- ۳۹۳

۱۳- ۳۹۳

۱۴- ۳۹۳

۱۵- ۳۹۳

۱۶- ۳۹۳

۱۷- ۳۹۳

۱۸- ۳۹۳

۱۹- ۳۹۳

۲۰- ۳۹۳

۲۱- ۳۹۳

۲۲- ۳۹۳

۲۳- ۳۹۳

۲۴- ۳۹۳

۲۵- ۳۹۳

۲۶- ۳۹۳

۲۷- ۳۹۳

۲۸- ۳۹۳

۲۹- ۳۹۳

۳۰- ۳۹۳

۳۱- ۳۹۳

۳۲- ۳۹۳

۳۳- ۳۹۳

۳۴- ۳۹۳

۳۵- ۳۹۳

۳۶- ۳۹۳

۳۷- ۳۹۳

۳۸- ۳۹۳

۳۹- ۳۹۳

۴۰- ۳۹۳

۴۱- ۳۹۳

۴۲- ۳۹۳

۴۳- ۳۹۳

آنالیز ریاضی

عاطفه حسن‌زاده

مشاوران محمود مامان

اول / ۹۴-۹۳

نسخه ۲۰۰۰

۱۳۰۰۰۰ ریال

ISBN: ۹۷۸-۶۰۰-۷۴۶۶-۳۴-۱

کتاب:

عاطفه حسن‌زاده

مشاوران محمود مامان

اول / ۹۴-۹۳

نسخه ۲۰۰۰

۱۳۰۰۰۰ ریال

ISBN: ۹۷۸-۶۰۰-۷۴۶۶-۳۴-۱

انتشارات مشاوران محمود مامان: خیابان ولیعصر، بالاتر از تقاطع مطهر، رویارویی هتل بزرگ تهران، جنب بانک ملی، پلاک ۲۰۵۰
تلفن: ۸۸۱۰۱۱۳-۴

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به موسسه آموزش عالی آزاد ماهان است. هر گونه
اقتباس کپی‌برداری از این اثر بدون اخذ مجوز پیگرد قانونی خواهد داشت.

مقدمه ناشر

آیا آنانکه می‌دانند با آنانکه نمی‌دانند برابرند؟ (قرآن کریم)

پس از حمد و سپاس و ستایش به درگاه بی‌همتای احدیت و درود بر محمد مصطفی، عالی نمونه بشریت که در تاریخ بنا به فرمان نافذ ابدیت از میان مردمی برخاست که خود بودند در پست‌ترین حد توحش و ضلال و بربریت و آنگاه با قوانین شامل خویش هم‌پیشانی را رهبری نمود و رهانید از بدویت و استعانت جوییم از قرآن کریم، کتابی که هست جاودانه و بی‌نقص تا ابدیت. کتابی که در دست‌گیرید آخرین ویرایش از مجموعه کتب خودآموز مؤسسه آموزش عالی آزاد ماهان است که بر مبنای خلاصه درس و تأکید بر نکات مهم و کلیدی در نحوه پرسش‌های چهار گزینه‌ای جمع‌آوری شده است. در این ویرایش ضمن توجه کامل به آخرین تغییرات در سرفصل‌های ترمین ششم جهت آزمون‌های ارشد تلاش گردیده است که مطالب از منابع مختلف معتبر و مورد تأکید طراحان ارشد با ذکر مثال‌های متعدد صورت پرسش‌های چهار گزینه‌ای با کلید و در صورت لزوم تشریح کامل ارائه گردد تا دانشجویان گرامی را از مراجعه به سایر منابع مطالعاتی بی‌نیاز نماید.

لازم به ذکر است شرکت در آزمون‌های آزمایشی ماهان که در جامعه آماری گسترده و در سطح کشور برگزار می‌گردد می‌تواند محک جدی برای عزیزان دانشجو باشد تا نقاط ضعف احتمالی خود را بیابند و با مرور مجدد مطالب این کتاب، آنها را برطرف سازند که تجربه سال‌های مختلف موکد این مسیر به عنوان بهترین و مناسب‌ترین برای موفقیت می‌باشد.

لازم به ذکر است از پورتال ماهان به آدرس www.mahanportal.ir می‌توانید خدمات پشتیبانی را دریافت دارید.

و نیز بر خود می‌بالیم که همه ساله میزان تطبیق مطالب این کتاب با سאלات آزمون‌های ارشد- که از شاخصه‌های مهم ارزیابی کیفی این کتاب‌ها می‌باشد- ما را در محضر شما سربلند می‌نمایند.

در خاتمه بر خود واجب می‌دانیم که از همه اساتید بزرگوار و دانشجو و ارجمند اسرارس کشور و حتی خارج از کشور و همه همکاران گرامی که با ارائه نقطه نظرات سازنده خود ما را در پربارتر کردن ویدئو این کتاب یاری نمودند سپاسگزاری نموده و به پاس تلاش‌های بی‌چشمداشت، این کتاب را به محضرشان تقدیم نماییم.

مؤسسه آموزش عالی آزاد ماهان

معاونت آموزشی

صفحه	عنوان
۷	فصل اول: توابع چندمتغیره
۲۵	سوالات تالیفی فصل اول
۳۸	پاسخنامه سوالات تالیفی فصل اول
۵۹	فصل دوم: انتگرال در R^n
۶۹	سوالات تالیفی فصل دوم
۷۳	پاسخنامه سوالات تالیفی فصل دوم
۷۹	فصل سوم: نظریه لبگ
۸۹	سوالات تالیفی فصل سوم
۹۳	پاسخنامه سوالات تالیفی فصل سوم
۱۰۱	سوالات کنکور ۹۳