

حسابان و نظریه مجموعه ها

گردآورنده: خان:

دکتر مرتضی میرزایی ازندیانی

عضو هیات علمی دانشگاه قم

دکتر مهدی رحیمی

عضو هیات علمی دانشگاه قم

سرشناسه	میزبانی از نذرانی، مرتضی، ۱۳۶۲ -
عنوان و نام پدیدآور	حسابان و نظریه مجموعه‌ها/
مشخصات نشر	گردآورندگان مرتضی میزبانی از نذرانی، مهدی رحیمی.
مشخصات ظاهری	تهران: تایماز، ۱۳۹۵.
شابک	۱۹۵ ص.
وضعیت فهرست نویسی	978-600-403-217-9 :
موضوع	فیبا
موضوع	حسابان
موضوع	Calculus
موضوع	نظریه مجموعه‌ها
موضوع	Set theory
شناسه افزوده	رحیمی، مهدی، ۱۳۵۷ -
رده بندی کنگره	۱۳۹۵ ج۵/م۹ QA۳۰۲
رده بندی دیویی	۵۱۵
شماره کتابشناسی	۴۳۱۳۶۶۳ :

اندشارات تایماز

حسابان و نظریه مجموعه‌ها

ناشر :	تایماز
مؤلف :	دکتر مرتضی میزبانی از نذرانی - دکتر مهدی رحیمی
مدیر اجرایی :	مجید باشعور
طراح روی جلد :	گروه فنی تایماز
نوبت چاپ :	اول ۱۳۹۵
چاپ و صحافی :	تایماز
شمارگان :	۵۰۰
قیمت :	۱۵۰۰۰۰ ریال
شابک :	۹۷۸-۶۰۰-۴۰۳-۲۱۷-۹
حق چاپ محفوظ و متعلق به مولفین می باشد.	

آدرس: تهران - خیابان انقلاب - خیابان فخررازی - خیابان وحید نظری غربی - پلاک ۸۵ - طبقه ۳
 تایمازپبلیکیشن: taymazpub@yahoo.com موبایل: ۰۹۱۲۷۲۴۴۵۳۵
 ایمیل: taymazpub@gmail.com تلگرام: ۰۹۱۴۴۰۹۹۷۵۸
 تلفن: ۰۲۱-۶۶۴۰۲۷۴۴

پیشگفتار

نظر به کاربرد فراوان حساب دیفرانسیل و انتگرال و نظریه مجموعه ها، در این کتاب مطالب مهم در این دو موضوع، گردآوری کرده و اثبات قضایا و حل مثال ها را به زبان ساده و با ذکر جزئیات بیان نموده اند. در ضمن تعداد زیادی از تمرین های موجود در کتابهای میانی ریاضی، نظریه مجموعه ها و حساب دیفرانسیل و انتگرال به عنوان مثال در این کتاب حل شده اند. مطالب مربوط به نظریه مجموعه ها از مراجع [۷، ۳] و مطالب مربوط به حساب دیفرانسیل و انتگرال از مراجع [۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶] گردآوری شده اند.

مؤلفان: - رزایی ازندریانی و مهدی رحیمی

فهرست مندرجات

فصل ۱. گزاره، مجموعه، رابطه و تابع	۷
فصل ۲. حد و پیوستگی	۸۵
فصل ۳. مشتق	۱۱۱
فصل ۴. کاربردهای مشتق	۱۲۱
فصل ۵. انتگرال	۱۵۳