

دانشجویان و علاقه‌مندان رشته حسابداری و مدیریت

ریاضی ویژه دانشجویان و علاقه‌مندان رشته حسابداری و مدیریت

مؤلفان :

حمزه عنبری

افشین آقاپور

مریم نظری منتظر

سرشناسه	: عنبري، حمزه، ۱۳۶۵ -
عنوان و نام پدیدآور	: رياضي ويژه دانشجويان و علاقه مندان رشته حسابداری و مدیریت / مولفان حمزه عنبري، افشين آقاپور، مریم نظری منتظر.
مشخصات نشر	: تهران: انتشارات راه دکتری: سنجش و دانش، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهري	: ۵۶ ص: ۲۹×۲۲ س.م.
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۲۴۱-۲۵۶-۲
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: رياضيات -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع	: Mathematics -- Study and teaching (Higher)
شناسه افزوده	: آقاپور، افشين، ۱۳۵۵ -
شناسه افزوده	: نظری منتظر، مریم، ۱۳۶۲ -
رده بندی کنگره	: OAR۲۰۰
رده بندی دیویی	: ۸۰۰۷۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۱۱۷۳۹

www.sanjesh.ir

sanjeshodanesh@iran.ir

عنوان: ریاضی ویژه دانشجویان و علاقه مندان رشته حسابداری و مدیریت

مولفان: حمزه عنبري، افشين آقاپور، مریم نظری منتظر.

ناشر: انتشارات سنجش و دانش

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۸

تیراژ: ۵۰۰ نسخه

«کلیه حقوق برای مؤلف محفوظ است»

بهاء: ۲۵۰۰۰۰ ریال

مرکز پخش: تهران، خیابان انقلاب، خیابان دانشگاه، پلاک ۱۲۶

تلفن تماس: ۰۲۱-۶۱۲۶

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱.....	فصل اول: مجموعه و خواص آن.....
۲.....	مجموعه‌ها:.....
۲.....	مجموعه‌های محدود و نامحدود:.....
۲.....	زیرمجموعه:.....
۳.....	افراز یک مجموعه:.....
۳.....	مجموعه مرجع:.....
۳.....	متمم یک مجموعه:.....
۴.....	جبر مجموعه‌ها:.....
۵.....	خاصیت جابه‌جایی.....
۶.....	حاصلضرب دکارتی دو مجموعه:.....
۶.....	بسط دوجمله‌ای:.....
۹.....	فصل دوم: توابع.....
۱۰.....	تابع:.....
۱۰.....	تعریف تابع:.....
۱۰.....	ضابطه تابع:.....
۱۰.....	نمودار تابع:.....
۱۰.....	تعیین دامنه و برد:.....
۱۱.....	تساوی دو تابع:.....
۱۱.....	اعمال روی توابع:.....
۱۳.....	تابع صعودی و نزولی:.....
۱۴.....	تابع یک به یک و معکوس یک تابع.....
۱۵.....	تابع پوششی:.....
۱۶.....	فصل سوم: حد و پیوستگی.....
۱۷.....	حد و پیوستگی:.....

۱۷.....	مفهوم حد:
۱۸.....	حد بی نهایت و حد در بی نهایت:
۱۹.....	حدود میهم:
۲۱.....	قاعده هوپیتال:
۲۲.....	پیوستگی:
۲۳.....	فصل چهارم: مشتق و کاربرد آن
۲۴.....	مشتق:
۲۵.....	تعیین ضابطه ه. حق تابع:
۲۸.....	مشتق مراتب بالا:
۲۸.....	کاربرد مشتق:
۲۹.....	تعیین صعودی و نزولی. دز تابع:
۲۹.....	نقاط بحرانی:
۲۹.....	ماکزیمم و مینیمم نسبی:
۲۹.....	ماکزیمم و مینیمم مطلق:
۳۰.....	جهت تقعر و نقطه عطف:
۳۳.....	فصل پنجم: توابع چند متغیره
۳۴.....	توابع چند متغیره:
۳۴.....	حد توابع چند متغیره:
۳۵.....	پیوستگی توابع چند متغیره:
۳۵.....	مشتقات جزئی:
۳۶.....	مشتقات جزئی مراتب بالاتر:
۳۶.....	دیفرانسیل توابع چند متغیره:
۳۷.....	مشتق توابع مرکب:
۳۷.....	مشتق توابع ضمنی:
۳۹.....	ماکزیمم و مینیمم مشروط:
۴۱.....	فصل ششم: انتگرال
۴۲.....	انتگرال:

۴۴	روش های انتگرال گیری:
۴۵	انتگرال گیری از توابع گویا:
۴۶	محاسبه انتگرال با کمک توابع مثلثاتی:
۴۷	انتگرال معین:
۴۷	قوانین انتگرال معین:
۴۸	محاسبه مساحت زیر نمودار و سطح محصور بین دو نمودار:
۴۹	فصل هفتم: ماتریس
۵۰	ماتریس:
۵۰	انواع ماتریس ها:
۵۱	ضرب ماتریس ها:
۵۱	ترانپوز (ترانسپوز) یک ماتریس:
۵۱	ماتریس های متقارن و پادمتقارن:
۵۲	دترمینان:
۵۳	خواص دترمینان:
۵۴	رتبه ماتریس:
۵۵	معادله مفسر، مقادیر ویژه و بردارهای ویژه