



ریاضیات و کاربرد آن در حسابداری

مؤلف
مهندس علیرضا ملاحی راد
دکتر مهدی شهسواری

تهران

۱۳۹۳

انتشارات ساکو

سرشناسه
 عنوان و نام پدیدآور
 مشخصات نشر
 مشخصات ظاهری
 شابک
 وضعیت فهرست نویسی
 یادداشت
 موضوع
 مؤلف
 مترجم
 رده بندی افزوده
 رده بندی کنگره
 رده بندی دیسی
 شماره پیشنهاد ملی

: مصلحی راد، علیرضا، ۱۳۵۲.
 : ریاضیات و کاربرد آن در حسابداری/مولفان: علیرضا مصلحی راد، مهدی شهسواری
 : تهران، ساکو، ۱۳۹۲.
 : ۱۷۵ ص: مصور.
 : ۹۷۸-۶۰۰-۶۰۶۷-۵۸-۲
 : فیبا.
 : کتابنامه، ص ۱۷۵.
 : ریاضیات -- راهنمای آموزشی (عالی).
 : ریاضیات -- آزمون ها و تمرین ها (عالی).
 : شهسواری، مهدی، ۱۳۵۰-
 : ۹۱۳۹۱ ر ۶۳۷/۳ QA
 : ۵۱۰/۷۶
 : ۳۰۸۲۳۲۳

تلفن مرکز بخش: ۰۲۱-۶۶۵۷۲۶۹۲-۶۶۴۹۴۵۰۶

www.keshesaco.com



نام کتاب
 مؤلفان
 ناشر
 حروفچینی
 طرح جلد
 لیتوگرافی
 چاپخانه
 سال نشر
 نوبت چاپ
 شمارگان
 قیمت

: ریاضیات و کاربرد آن در حسابداری
 : مهندس علیرضا مصلحی راد و دکتر مهدی شهسواری
 : ساکو
 : انتشارات ساکو
 : امیر غلامی کلیشمی
 : طاووس رایانه
 : عطا
 : ۱۳۹۳
 : اول
 : ۱۰۰۰
 : ۸۵۰۰ تومان

ISBN : 978-600-6067-58-2

شابک : ۹۷۹-۶۰۰-۶۰۶۷-۵۸-۲

«کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به انتشارات ساکو می باشد و هر گونه کپی و تکثیر بیگردد قانونی دارد.»

فهرست مطالب

عنوان	صفحه	عنوان	صفحه
مقدمه		فصل ششم: پرسش‌های چهارگزینه‌ای	
فصل اول: تابع		مجموعه تست‌های تابع.....	۱۵۴
تعریف تابع.....	۸	پاسخنامه.....	۱۵۶
معرفی برخی از توابع و دامنه آنها.....	۱۰	مجموعه تست‌های حد و پیوستگی.....	۱۵۹
نمود تابع.....	۱۷	پاسخنامه.....	۱۶۱
تابع مرکب.....	۴۵	مجموعه تست‌های مشتق و کاربرد آن.....	۱۶۴
تمرینات تکمیلی فصل اول.....	۵۵	پاسخنامه.....	۱۶۷
فصل دوم: حد و پیوستگی		مجموعه تست‌های انتگرال.....	۱۷۰
مفهوم حد.....	۶۴	پاسخنامه.....	۱۷۲
قضایای حد.....	۷۰	منابع و مآخذ.....	۱۷۵
پیوستگی.....	۸۹		
قضایای پیوستگی.....	۹۰	فصل سوم: مشتق	
تمرینات تکمیلی فصل دوم.....	۹۵	تعریف مشتق.....	
		قضایای مشتق.....	۱۰۹
		مشتق مراتب بالاتر.....	۱۱۲
		تمرینات تکمیلی فصل سوم.....	۱۱۵
		فصل چهارم: کاربردهای مشتق	
		معادله خط مماس و قائم بر منحنی.....	۱۱۸
		توابع صعودی و نزولی.....	۱۱۹
		نقاط ماکزیمم و مینیمم.....	۱۲۰
		تغیر و تحدب و نقطه عطف.....	۱۲۶
		رسم نمودار توابع.....	۱۲۷
		حدهای مبهم و قاعده هسپتال.....	۱۲۹
		تمرینات تکمیلی فصل چهارم.....	۱۳۳
		فصل پنجم: انتگرال	
		انتگرال نامعین.....	۱۳۶
		قوانین انتگرال‌گیری.....	۱۳۶
		روش‌های انتگرال‌گیری.....	۱۴۲
		تمرینات تکمیلی فصل پنجم.....	۱۵۱

مقدمه

«علم میراث بشریت است»

کتاب حاضر ویژه دانشجویان رشته حسابداری بوده که سرفصل‌های آن مطابق با شورای برنامه‌ریزی آموزشی و درسی علمی - کاربردی طرح‌ریزی شده است. از آنجا که مراکز علمی - کاربردی در جهت گسترش علوم کاربردی، توسعه یافته‌اند، ضروری می‌نماید تا دروس اصلی و تخصصی آن نیز به صورت هدف‌دار و کاربردی تالیف شوند. در این کتاب بیشتر به موضوعاتی پرداخته شده است که به عنوان اجزای پایه دروس دیگر مورد استفاده قرار می‌گیرند. از خوانندگان انتظار می‌رود لغزش‌های ما را به آدرس Alireza_mohalehi@yahoo.com یادآوری نمایند به راهنمایی‌هایشان ارج می‌نهیم و امیدواریم در چاپ‌های دیگر نقایص احتمالی کتاب برطرف گردد. وظیفه‌ی خود می‌دانیم از جناب آقای مهندس بابایی ریاست محترم مرکز آموزشی علمی - کاربردی علوم و فنون که - را تالیف این کتاب یاری نمودند صمیمانه سپاسگزاری کنیم و همچنین از همکاری مدیریت جمند و کارکنان محترم انتشارات ساکو که موجبات چاپ این کتاب را فراهم کردند کمال تشکر را داریم.

علیرضا مصلح ریاست مهدی شهسواری

زمستان ۱۳۹۱