

ریاضیات دانشگاهی ۱

www.ketab.ir

بهرام صادقی بی غم - اکرم مددی - الهام قلی بیک

نشر دانشگاهی فرهمند

نام کتاب: ریاضیات دانشگاهی ۱

مؤلفین: بهرام صادقی بی‌غم - اکرم مددی - الهام قلی‌بیک

ویرایستار: سائده سعیدی‌فرد

شمارگان: ۱۱۰۰ نسخه

نوبت چاپ: اول

تاریخ چاپ: ۱۳۹۰

قیمت: ۶۵۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۲۱۵-۰۹-۹

حق چاپ برای نشر دانشگاهی فرهمند محفوظ می‌باشد.

نشانی: تهران - خیابان انقلاب - خیابان ابوریحان - کوچه عنصری - پلاک ۲۲

تلفن: ۶۶۹۵۳۷۷۴ - ۶۶۴۱۰۶۸۸

www.farbook.ir

Email: farahmand_book@yahoo.com

- سرشناسه : صادقی بی‌غم، بهرام، ۱۳۳۷ -
عنوان و نام پدیدآور : ریاضیات دانشگاهی ۱/ بهرام صادقی بی‌غم، اکرم مددی، الهام قلی‌بیک.
مشخصات نشر : تهران: نشر دانشگاهی فرهمند، ۱۳۹۰.
مشخصات ظاهری : ۳۱۰ ص.: جدول، نمودار.
شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۶۲۱۵-۰۹-۹
وضعیت فهرست : فیبا
نویسی :
پادداشت : چاپ قبلی: زبان تصویر: آدنا، ۱۳۸۸.
موضوع : ریاضیات -- راهنمای آموزشی (عالی)
موضوع : ریاضیات -- مسایل، تمرین‌ها و غیره (عالی)
شناسه افزوده : مددی، اکرم، ۱۳۵۸ -
شناسه افزوده : قلی‌بیک، الهام، ۱۳۵۶ -
رده بندی کنگره : ۱۳۹۰ ۹۷۸/۲/۳۹۵۸
رده بندی دیویی : ۷۶/۵۱۰
شماره کتابشناسی : ۳۳۹۲۸۲۳
ملی :
تاریخ درخواست : ۱۳۹۰/۰۴/۰۷
تاریخ پاسخگویی : ۱۳۹۰/۰۴/۱۲
کد پیگیری : ۳۳۹۶۱۲۸

پیشگفتار

این کتاب طبق سرفصل درس ریاضی دانشگاه‌ها تهیه شده است و بخصوص کلیه مباحث درس ریاضی ۱ (یا ریاضی ۶) دوره‌های کاردانی را پوشش می‌دهد. نویسندگان کتاب با استفاده از تجربه تدریس در دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور اقدام به تألیف این کتاب کرده‌اند.

کتاب‌های بسیار جامع و کاملی برای درس «حساب، دیفرانسیل و انتگرال» توسط دانشمندان معروفی چون لیتلده، سیلورمن، توماس و... نوشته شده‌اند که مرجع خوبی برای این درس هستند. اما کتاب حاضر با بیان ساده‌تر و حذف برخی مطالب سخت، منبع مناسبی برای درس ریاضی عمومی است.

این کتاب قابل استفاده برای تمام رشته‌های کاردانی و رشته‌های غیرمهندسی و غیر ریاضی دوره لیسانس می‌باشد. همچنین برای رشته‌های فنی می‌توان از این کتاب به عنوان ریاضی پیش‌دانشگاهی استفاده نمود.

از همه عزیزانی که به مطالعه این کتاب می‌پردازند صمیمانه تقاضا می‌شود هرگونه اشکال و غلط‌های احتمالی را توسط آدرس‌های ایمیل gholibeigi.elham@gmail.com یا نویسندگان در میان بگذارند و یا با ناشر تماس بگیرند. madadiunv@gmail.com و b_sadeghi_b@iasb.ac.ir

در پایان از تمام عزیزانی که ما را در تهیه این کتاب یاری کرده‌اند سپاسگزاری می‌نمایم. همچنین از جناب آقای فرهنگد به خاطر نشر کتاب و سرکار خانم زهرا محمدپور وایقان به دلیل حروفچینی کتاب تشکر می‌نمایم.

بهرام صادقی بی‌غم
اکرم مددی
الهام قلی‌بیگی

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۷	فصل اول: تابع
۵۱	فصل دوم: حد و پیوستگی
۸۱	فصل سوم: مشتق و کاربرد آن
۱۲۵	فصل چهارم: دیفرانسیل و انتگرال
۱۷۱	فصل پنجم: اعداد مختلط
۱۸۱	فصل ششم: دنباله‌ها و سری‌ها
۲۰۹	سئوالات چهارگزینه‌ای