

ریاضیات پیش دانشگاهی

(ریاضیات مقدماتی)

قابل استفاده برای کلیه دوره های کاردانی و پیش دانشگاهی
همراه با نسبت های کنکور کاردانی به کارشناسی با پاسخ تشریحی

www.ketab.ir

دکتر بهرام صادقی بی غم

(عضو هیئت علمی دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان)

سائده سعیدی فرد

(عضو گروه پژوهشی شرکت ریاضیات صنعت بی کران)

اکرم مددی

نشر دانشگاهی فرهمند

نام کتاب: ریاضیات پیش دانشگاهی (ریاضیات مقدماتی)

تالیف: دکتر بهرام صادقی بی غم

سازنده سعیدی فرد

اکرم مددی

مدیران تولید کتاب: علیرضا و رسول فرهمند

شمارگان: ۱۱۰۰ نسخه

نوبت چاپ: اول

تاریخ چاپ: ۱۳۹۰

بها: ۶۰۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۲۱۵-۱۰-۵

نشانی مرکز پخش: فرهمند، تهران، خیابان انقلاب، خیابان ابوریحان، کوچه عنصری، پلاک ۲۲.

WWW.FARBOOK.IR

طبقه همکف

تلفن مرکز پخش: ۶۶۹۵۳۷۷۴ - ۶۶۴۱۰۶۸۸ صندوق پستی: ۱۹۴ و ۱۹۱ - ۱۳۱۴۵

کلیه حقوق برای پخش کتاب فرهمند محفوظ می باشد

- | | |
|---------------------|---|
| سرشناسه | : صادقی بی غم، بهرام، ۱۳۳۷ - |
| عنوان و نام پدیدآور | : ریاضیات پیش دانشگاهی (ریاضیات مقدماتی)؛ قابل استفاده برای کلیه دوره های کاردانی و پیش دانشگاهی همراه با تست های.../ بهرام صادقی بی غم، سازنده سعیدی فرد، اکرم مددی. |
| مشخصات نشر | : تهران: نشر دانشگاهی فرهمند، ۱۳۹۰. |
| مشخصات ظاهری | : ۲۷۶ص: مصور، جدول، نمودار. |
| شابک | : 978-600-6215-10-5 |
| وضعیت فهرست نویسی | : فیا |
| یادداشت | : چاپ قبلی: زبان تصویر: آذنا، ۱۳۸۹. |
| موضوع | : ریاضیات -- راهنمای آموزشی (عالی) |
| موضوع | : ریاضیات -- مسائل، تمرین ها و غیره (عالی) |
| موضوع | : ریاضیات -- آزمون ها و تمرین ها (عالی) |
| شناسه افزوده | : سعیدی فرد، سازنده، ۱۳۵۹ - |
| شناسه افزوده | : مددی، اکرم، ۱۳۵۸ - |
| رده بندی کنگره | : ۱۲۹۰ ۹ ر ۲ ص/ QA 37/2 |
| رده بندی دیویی | : ۵۱۰/۷۶ |
| شماره کتابشناسی ملی | : ۲۳۹۶۲۲۱ |
| تاریخ درخواست | : ۱۳۹۰/۰۲/۱۱ |
| تاریخ پاسخگویی | : ۱۳۹۰/۰۲/۱۲ |
| کد پیگیری | : 2396062 |

پیشگفتار

این کتاب کلیه مباحث درس ریاضیات پیش‌دانشگاهی را که در دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی کشور آموزش ارائه می‌شود، پوشش می‌دهد. نویسندگان این کتاب با استفاده از تجربه تدریس در این مراکز آموزشی، اقدام به تألیف این کتاب کرده‌اند تا دانشجویان با بهره‌گیری از آن بتوانند بنای یادگیری ریاضیات خود را از آغاز تحصیل دانشگاهی بر پایه‌هایی استوار و مستحکم بسازند. این کتاب برای همه رشته‌های کاردانی و رشته‌های غیرمهندسی و غیرریاضی دوره لیسانس قابل استفاده است.

از همه عزیزانی که به مطالعه این کتاب می‌پردازند صمیمانه تقاضا می‌شود هر گونه اشکالات و اشتباهات احتمالی مشاهده شده را توسط پست الکترونیکی b_sadeghi@iasbs.ac.ir یا madadiunv@gmail.com به ما اطلاع دهند.

saedeh.saeedifard@uimath.com و با نویسندگان در میان بگذارند یا با ناشر در این زمینه تماس حاصل کنند. در پایان از تمام عزیزانی که ما را در تهیه این کتاب یاری کرده‌اند کمال سپاس را داریم. همچنین از جناب آقای فرهمند به خاطر نشر کتاب و سرکار خانم صالحی به دلیل حروفچینی کتاب تشکر می‌کنیم.

دکتر بهرام صادقی بی‌غم

(عضو هیئت علمی دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان)

سائده سعیدی فرد

اکرم مددی

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۷	فصل اول: مبانی منطق ریاضی
۲۷	فصل دوم: مجموعه‌ها
۵۵	فصل سوم: عبارات‌های جبری
۱۰۱	فصل چهارم: معادله‌ها و نامعادله‌ها
۱۳۱	فصل پنجم: مختصات و معادله سهمی
۱۵۳	فصل ششم: لگاریتم
۱۶۵	فصل هفتم: مثلثات
۱۹۷	فصل هشتم: توابع
۲۶۱	سوالات چهارگزینه‌ای