

ریاضیات مقدماتی

مؤلفین:

احمد احمدی نژاد - علی اصغر بهرامی - محمدرضا پذیرش

احمدی نژاد، احمد ۱۳۴۳-

ریاضیات مقدماتی / مؤلفین احمد احمدی نژاد، علی اصغر بهرامی، محمد رضا پذیرش. -- تهران: ارس رایانه ۱۳۴۸.

۱۹۶ ص.: مصور، جدول، نمودار. -- (سری کتب دانشگاهی)

ISBN 964-7055-26-9 ریال: ۲۵۰۰۰

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.

۱. ریاضیات -- کتابهای درسی -- راهنمای آموزشی (عالی). ۲. ریاضیات --

مسائل، تمرینها و غیره (عالی). الف. بهرامی، علی اصغر، ۱۳۴۲ - ب. پذیرش، محمدرضا، ۱۳۴۶ -

۵۱۰/۷۶

QA ۱۳۹/الف ۱۳۴۶

۸۴-۲۵۳۹۶ م

کتابخانه ملی ایران.

نام کتاب: ریاضیات مقدماتی

مؤلفین: احمد احمدی نژاد - علی اصغر بهرامی - محمدرضا پذیرش

ناشر: ارس رایانه

تیراژ: ۲۰۰۰ جلد

چاپ: دل آرنج

نوبت چاپ: اول

شابک: ۹۶۴-۷۰۵۵-۲۶-۹

مرکز پخش: تهران، خ انقلاب، نبش خیابان دانشگاه، پاساژ فرشته، کتابفروشی ارس

تلفن: ۶۶۴۱۷۳۴۲ - ۰۹۱۵ ۱۷۱۲۴۵۰

مقدمه

ریاضیات یکی از دروس اصلی و پیشنیاز رشته‌های فنی و مهندسی، حسابداری و مدیریت و... است. کاربرد آن در شاخه‌های مختلف علوم بر کسی پوشیده نیست. لذا با توجه به سرفصلهای ارائه شده برای مقطع کاردانی و کاردانی پیوسته در آموزشکده‌های فنی و حرفه‌ای، دانشگاه آزاد اسلامی، و موسسات آموزش عالی بر آن شدیم که کتابی که شامل کلیه سرفصلهای ارائه شده جدید مصوب شده مراکز فوق می‌باشد تالیف کنیم.

در این کتاب تا حد امکان برای هر بحث مطرح شده مثالهایی مرتبط با موضوع آمده است و از اثبات فرمولها و قضایا تا جایی که به تفهیم مطلب لطمه وارد نشود صرف نظر گردیده است.

اساتید گرامی به تناسب رشته‌ای که درس ارائه می‌شود می‌توانند از تدریس بعضی فصول کتاب صرف نظر کنند.

از همکاران ارجمند و دانشجویان گرامی خواهشمندیم چنانچه به لحاظ نگارش یا مطالب ارائه شده نقصی بر کتاب می‌بینند پیشنهادات و انتقادات و راهنمایی‌های خود را به آدرس سبزوار - صندوق پستی ۵۱۴ ارسال فرمائید.

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
فصل اول : مجموعه‌ها	۱
فصل دوم: توان	۱۱
فصل سوم: عبارات جبری چندجمله‌ای	۱۵
فصل چهارم: اتحادها و تجزیه عبارات جبری و عبارات گویا	۲۲
فصل پنجم: رادیکالها	۳۷
فصل ششم: معادلات و نامعادلات	۴۵
فصل هفتم: دستگاه مختصات قائم	۷۹
فصل هشتم: تابع	۱۰۷
فصل نهم: لگاریتم	۱۴۳
فصل دهم: مثلثات	۱۵۹