

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

ریاضی مقدماتی همراه با حل تمرینات

تالیف: محمد مرادی

فروتن صالحی نژاد



ناشر: فراوا

سرشناسه	: مرادی، محمد، ۱۳۵۷ -
عنوان و پدیدآور	: ریاضی مقدماتی همراه با حل تمرینات / محمد مرادی
مشخصات نشر	: اهواز: تر آوا، ۱۳۹۰.
مشخصات ظاهری	: ۲۴۰ص:
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۵۶۲۰-۷۱-۹
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
موضوع	: ریاضیات - راهنمای آموزشی (عالی)
سببوع	: ریاضیات - مسائل، تمرینها و غیره (عالی)
رده بندی کنگره	: ۹۱۳۹۰/۴۴۳/۲/۸Q۳۷
رده بندی دیویی	: ۵۱۰/۷۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۲۲۴۷۲۱۶



نام کتاب: ریاضی مقدماتی همراه با حل تمرینات

مولف: محمد مرادی - فروتن صالحی نژاد

طرح روی جلد: هادی مدرسی نیا

ناشر: تر آوا

شماره ی نشر: ۱۴۴

نوبت چاپ: اول / ۱۳۹۰

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۵۶۲۰-۷۱-۹

قیمت: ۶۰۰۰ تومان

نشر تر آوا: اهواز: کیانپارس خیابان نهم پلاک ۱۲۸

نمابر: ۰۶۱۱-۳۳۸۳۷۳۴ همراه: ۰۹۱۶۱۱۳۶۷۸۵

taravapublication@yahoo.com

www.tarava-pub.ir

حق چاپ و نشر مخصوص ناشر است.

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۷	پیشگفتار
۹	فصل اول: مجموعه ها
۲۱	فصل دوم: عبارات های جبری
۴۷	فصل سوم: معادلات و نامعادلات
۷۹	فصل چهارم: لگاریتم و تصاعد
۹۹	فصل پنجم: تابع
۱۴۱	فصل ششم: حد و پیوستگی
۱۷۱	فصل هفتم: مشتق
۱۹۷	فصل هشتم: حل تمرینات کتاب
۲۳۹	منابع

به نام خدا

پیشگفتار

درس ریاضی یکی از دروس پایه برای دوره‌های کاردانی پیوسته و ناپیوسته رشته‌های مختلف می‌باشد. کتاب حاضر با توجه به تجربه متمادی مولف در تدریس ریاضیات و آمار در دانشگاه‌های مختلف تهیه شده است و منطبق بر سرفصل‌های مصوب وزارت فرهنگ و آموزش عالی می‌باشد. در این کتاب سعی شده مفاهیم مقدماتی از جمله، مجموعه‌ها، اتحادها، روش‌های تجزیه، تقسیم و ضرب چند جمله‌ای، گویا کردن، لگاریتم، تصاعد و سپس تابع، حد و پیوستگی، مشتق و کاربرد آن مطرح گردد و حل کلیه تمرینات فصول در پایان به صورت ضمیمه آمده است تا دانشجویان و دانش‌آموزان گرامی برای حل آنها با مشکل برخورد نکنند.

با آگاهی از این واقعیت که کتاب حاضر دارای اشکالاتی خواهد بود لذا از اساتید محترم و دانشجویان علاقه‌مند متواضعانه خواهانیم، با راهنمایی‌های لازم ما را در برطرف کردن اشکالات احتمالی در چاپ‌های بعدیاری فرمائید.

محمد مرادی