



ریاضی عمومی یک

مؤلفین:

شعبان محمدی

ابوالفضل نژاد علی

عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد واحد نیک شهر

سال چاپ: زمستان ۱۳۹۰

سرشناسه: محمدی، شعبان، ۱۳۶۰، Shaban.Mohammadi، نویسنده، فوق لیسانس ریاضی
عنوان و نام پدیدآور: ریاضی عمومی یک/مؤلفین شعبان محمدی، ابوالفضل نژاد علی
مشخصات نشر: خراسان شمالی: پارسیان نوآندیش، ۱۳۹۰
مشخصات ظاهری: ۲۲۴ ص
شابک: ۲-۲-۹۲۳۸۴-۹۷۸-۶۰۰-۵۵۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست نویسی: فیا
پادداشت: کتابخانه: ص، ۲۲۴
موضوع: ریاضیات-سراغمنای آموزشی (عالی)
شماره افزوده: نژاد علی، ابوالفضل، ۱۳۶۰، Abolfazi.Nejadali، نویسنده،
رده بندی کنگره: QARV/۲/۳۲۱۵/۹۱۳۹۰
رده بندی دیجی: ۵۱۰/۷۶
شماره کتابشناسی ملی: ۲۶۴۱۳۵۹

نشانی: خراسان شمالی، شهرستان شیروان، خیابان سعدی
توسیده به چهارراه حکیم شرقی.

تلفن: همراه: ۰۹۱۵۱۸۹۲۸۶۲

نام کتاب: ریاضی عمومی یک

نویسنده/کان: شعبان محمدی، ابوالفضل نژاد علی

ناشر: انتشارات پارسیان نوآندیش

گرافیک: ابوالفضل رضایی

چاپ: برادران بالا زاده

سال انتشار: زمستان ۱۳۹۰

تعداد: ۱۰۰۰ نسخه

تعداد صفحه: ۲۲۴

قیمت: ۵۵۰۰ تومان

شابک: ۲-۲-۹۲۳۸۴-۹۷۸-۶۰۰-۵۵۰۰۰

فهرست مطالب

فصل اول

۱۰	تابع
۲۴	مرینات تابع
۲۶	موالات حل شده تابع

فصل دوم

۵۸	حد، مجانب و پیوستگی
۶۴	مجاانب ها
۶۹	مرینات حد
۶۹	موالات حل شده حد
۸۱	موالات حل شده مجانب ها
۸۷	مرینات مجانب ها

۸..... پیوستگی

۱..... سوالات حل شده پیوستگی

۸..... تمرینات پیوستگی

فصل سوم

۰..... مشتق و کاربرد آن

۱۷..... سوالات حل شده مشتق و کاربرد آن

۴۹..... تمرینات مشتق

۵۲..... تمرینات کاربرد مشتق

فصل چهارم

۵۴..... انتگرال و کاربرد آن

۶۵..... تمرینات انتگرال و کاربرد آن

۶۷..... سوالات حل شده انتگرال و کاربرد آن

فصل پنجم

۹۰..... دنباله ها

۹۴..... تمرینات دنباله ها

۹۵..... سوالات حل شده دنباله ها

فصل ششم

۲۰۶ سری ها.

۲۱۳ تمرینات سری ها.

۲۱۵ سوالات حل شده سری ها.

۲۲۲ منابع.

www.ketab.ir

پیشگفتار

خدای را سپاس که توفیق نوشتن این کتاب را عطا کرد. این کتاب شامل شش فصل به گونه‌ای تدوین شده تا مطالب مورد نیاز درس ریاضی عمومی را شامل شود. در این کتاب بعد از ارائه درس و مثالهایی برای هر عنوان درسی در پایان هر فصل تعدادی تمرین مشخص گردیده تا خواننده بتواند خود را بیازماید. همچنین تعدادی مسئله با راه حل کاملاً تشریحی بیان شده است. این کتاب بالغ بر ۳۵۰ مسئله حل شده بوده لذا قابل استفاده برای کلیه دانشجویان است. امید می‌باشد. همچنین منبعی قابل توجه برای شرکت در آزمون کارشناسی ارشد است. کمال میل خرسندم که مراتب احترام و تشکر خود را از دوست و همکار عزیزم جناب آقای مهندس علی محمدی و مهندس حامد اسماعیلی را جهت همکاری و حمایت‌های بی‌دریغ ایشان اعلام و تقدیم نمایم. بدیهی است به رغم کوشش فراوان صورت گرفته به منظور ارائه این اثر کمترین خطا باز هم کتاب حاضر خالی از نقض نیست لذا از اساتید و دانشجویان گرامر تقاضا دارم با تذکر اشتباهات احتمالی ما را در ارائه کار بهتر در ویرایش‌های بعدی یاری دهند.

شعبان محمدی - ابوالفضل نژادعلی

۱۳۹۰