

حد و پیوستگی

همراه با حل مثال‌های متنوع

مؤلفین:

دکتر حسین جالب بناب و دکتر کریم فرجیان بناب

(اعضای هیئت علمی گروه ریاضی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بناب)

www.ketab.ir



۱۴۰۰

سرشناسه: جالب بناب، حسین، ۱۳۵۷-

عنوان و نام پدیدآور: حد و پیوستگی همراه با حل مثالهای متنوع/مؤلفین حسین جالب بناب، کریم فرجیان بناب.

مشخصات نشر: بناب: پارلاق قلم، ۱۴۰۰.

مشخصات ظاهری: ۱۱۰ ص:، جدول.

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۹۷۲-۱۶-۰

وضعیت فهرست نویسی: فیبا

یادداشت: کتابنامه: ص. ۱۱۰.

موضوع: حسابان -- راهنمای آموزشی (عالی)

Calculus -- Study and teaching (Higher)

حسابان -- مسائل، تمرین ها و غیره (عالی)

Calculus -- Problems, Exercises, etc (Higher)

پیوستگی -- راهنمای آموزشی (عالی)

Continuity -- Study and teaching (Higher)

پیوستگی -- مسائل، تمرین ها و غیره (عالی)

Continuity -- Problems, exercises, etc. (Higher)

شناسه افزوده: فرجیان بناب، کریم، ۱۳۵۷-

رده بندی کنگره: QA۳۰۳/۳

رده بندی دیویی: ۵۱۵/۰۷۶

شماره کتابشناسی ملی: ۸۷۳۵۰۲۰

اطلاعات رکورد کتابشناسی: فیبا

حد و پیوستگی

همراه با حل مثال های متنوع



مؤلفین: دکتر حسین جالب بناب - دکتر کریم فرجیان بناب

ناشر: پارلاق قلم

گرافیک: تحریریه و آماده سازی انتشارات

تیراژ: ۱۰۰۰ قطع: وزیری

تعداد صفحه: ۱۱۰ قیمت: ۴۷۰۰۰ تومان

چاپ و صحافی: امین لیتوگرافی: آذین

چاپ نخستین: ۱۴۰۰

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۹۷۲-۱۶-۰

حق چاپ و نشر محفوظ است

دفتر: بناب، خیابان امام، روبروی بانک سپه، انتهای پاساژ پورصادق

تلفن: ۰۴۱-۳۷۷۴۵۵۸۵ | ۰۹۳۹ ۸۶۶ ۴۲۷۶

parlaq.qalam@gmail.com

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

۷.....پیشگفتار

۹.....فصل اول: حد

۱۹.....فصل دوم: قضایای حدی و حدود بی‌نهایت

۸۳.....فصل سوم: حد توابع مثلثاتی و مجانب‌ها

۹۹.....فصل چهارم: پیوستگی

۱۱۰.....منابع

www.ketab.ir

پیشگفتار

خداوند متعال را سپاس می‌گوییم که ما را یاری نمود تا کار نوشتن این کتاب، با هدف فقط مفهوم حد و پیوستگی به صورت جدا از مفاهیم دیگر ریاضی، مانند تابع و مشتق و انتگرال مورد بحث و مطالعه قرار گیرد. چون اولاً لازمه یادگیری مفاهیم دیگری چون پیوستگی و مشتق می‌باشد. ثانیاً با این طریق با آوردن مثالهای متعدد و گوناگون می‌توان مفاهیم حد و پیوستگی را به صورت عمیق یاد گرفت.

امیدوارم دانشجویان عزیز با مطالعه این مباحث با این روش، بهتر و عمیقاً مفهوم حد و پیوستگی را بیاموزند.

در پایان از تمام عزیزانی که ما را در این راه یاری و کمک کردند تشکر و قدردانی می‌نمائیم.

از اعضای هیات علمی گروه ریاضی

دانشگاه آزاد اسلامی واحد بناب

دکتر حسین جالب بناب

دکتر کریم فرجیان بناب