

پژوهندگان
راه دانش

ریاضیات
مجموعه‌های
مبحثی

حد و پیوستگی

ویژه رشته‌های ریاضی و تجربی

شامل دوس، فکته، تمرین و تست با پاسخ تشریحی
قابل استفاده دانش‌آموزان سوم دبیرستان، پیش‌دانشگاهی، کنکور،
مراکز تیزهوشان و المپیادهای کشوری

پدیدآورنده کتاب:

امیر حسین کریمی
مهندس کاماوند

نگارنده و هم‌نویس:

مهندس کیوان کمایی
زهره نظری

کریمی، امیر حسین، ۱۳۵۱-

مجموعه‌های مبحثی: ریاضیات حد و پیوستگی ویژه رشته‌های ریاضی و تجربی شامل درس، نکته، تمرین و تست با پاسخ تشریحی.../ پدیدآورندگان امیر حسین کریمی، مهشید کاکاوند؛ نظارت و هماهنگی کیوان کمایی، زهره نظری. -- تهران: پژوهندگان راه‌دانش، ۱۳۸۳.

۱۲۵ ص. : نمودار.

ISBN 964-8652-49-x : ۲۰۰۰ ریال

عنوان روی جلد: حد و پیوستگی (ویژه رشته ریاضی و تجربی).

فهرست‌نویسی بر اساس اطلاعات فہپا.

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

آزمونها و تمرینها (متوسطه). ۳. ریاضیات -- مسائل، تمرینها و غیره (متوسطه).

۴. دانشگاهها و مدارس عالی -- ایران -- آزمونها. الف. کاکاوند، مهشید، ۱۳۶۲ --

ب. عنوان. ج. عنوان: حد و پیوستگی (ویژه رشته ریاضی و تجربی).

۵۱۰/۷۶

۴۰۳۹۱-۸۳م

۴۴۳/۵۱۳۹ QA

کتابخانه ملی ایران



عنوان	حد و پیوستگی «مجموعه‌های مبحثی ریاضیات»
ناشر	پژوهندگان راه‌دانش
مؤلفین	امیر حسین کریمی، مهشید کاکاوند.
نظارت و هماهنگی	مهندس کیوان کمایی، زهره نظری.
نوبت چاپ	اول
شابک	X-۴۹-۸۶۵۲-۹۶۴
طرح روی جلد	واحد گرافیک شرکت برادران رقمی داده‌پرداز
حروفچینی و صفحه‌بندی	واحد رایانه پژوهندگان راه‌دانش
ناظر چاپ	عبدالله نادری
چاپ و صحافی	اهل قلم
تیراژ	۳۰۰۰ جلد
قیمت	۲۰۰۰۰ ریال

تهران، میدان فاطمی، خیابان بیستون، خیابان دوم، پلاک ۱۴

تلفن: ۸-۸۹۸۱۰۳۷ وب سایت: www.Pajohandegan.com

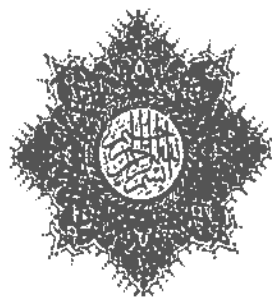
پژوهندگان راه دانش

مجری طرح نوین آموزش مکاتبه‌ای - حضوری در سراسر کشور

مد و پیوستگی

ویژه رشته ریاضی و تجربی





۱	مقدمه
۲	تعریف حد
۵	تست های با پاسخ تشریحی تعریف حد
۸	مفهوم میل کردن
۱۰	حد چپ و راست و وجود حد
۱۴	تستهای حد چپ و راست با پاسخ تشریحی
۲۴	قضایای حد
۲۵	تستهای قضایای حد
۳۲	حالتهای مبهم در حد و شیوه های رفع آن
۴۳	تستهای حالتهای مبهم در حد و شیوه های رفع آن
۵۱	ادامه روشهای رفع ابهام وقاعده هویتال
۵۸	تستهای روشهای رفع ابهام وقاعده هویتال
۸۲	پیوستگی در نقطه
۸۲	تستهای پیوستگی در نقطه
۸۹	قضایای پیوستگی
۹۱	پیوستگی در بازه
۹۲	تستهای پیوستگی در بازه
۹۵	انواع پیوستگی چپ و راست
۹۵	تستهای انواع پیوستگی
۹۷	قضیه مقدار میانی
۹۹	تستهای قضیه مقدار میانی
۱۰۳	تعریف خط مجانب و انواع آن
۱۱۰	تستهای خط مجانب وانواع آن
۷۰	

مقدمه:

سپاس بیکران به درگاه ایزد منان که که بر توفیقی دیگر یاریم داد.
در این جزوه سعی شده بجای تکرار مطالب درسی به شیوه دیگر مولفین مطالب به شکل مثال آورده شود
تا قدرت و سرعت یادگیری به شکل قابل توجه ای بالا رود .
با توجه به ارزش فهم عمقی مطالب در کنار سرعت انتقال ذهنی و محاسبات کلیه مطالب این جزوه بصورت
نکته به نکته ارائه شده که ضمن کمک کردن در یادگیری سریع، مفهوم آنها را کاملاً روشن می کند.
تستهای ارائه شده (کنکور سراسری و آزاد) در هر مبحث جداگانه با پاسخ کاملاً تشریحی آمده است که
شما را از نیاز به مراجع دیگر، بی نیاز می کند.
با آرزوی موفقیت برای تمامی پژوهندگان راه دانش

جواد اسحاقی

۰۹۱۱۲۷۷۸۳۶۶

تلفن مستقیم مولف: