

معرفی کتاب

زیرنظر محمود هادیزاده یزدی

هندسه دیفرانسیل مقدماتی

آندرو پرسلی

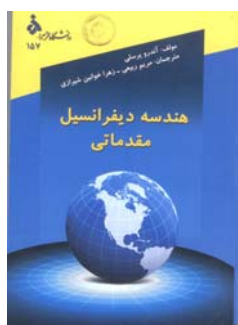
ترجمه: مریم ربیعی

- زهرا خوانین شیرازی

ناشر: انتشارات دانشگاه الزهرا

نوبت چاپ: اول

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه، ۱۳۸۷.



کتاب در یازده فصل کلی شامل «خم‌ها در صفحه و در فضا»، «چه اندازه یک خم، خمیده است؟»، «خواص سراسری خم‌ها»، «سطح در فضای سه بعدی»، «اولین فرم اساسی»، «انحنای گوس و نگاشت گوس»، «ژئودزیک‌ها»، «سطوح مینیمال»، «قضیه ایگرگوم گوس» و «قضیه گوس - بونه» تنظیم و در پایان، پاسخ تمرین‌های ارائه شده در هر فصل به انضمام نمایه و فهرست منابع - که توسط مترجمان پیشنهاد شده است - در ۴۰۰ صفحه چاپ شده است. کتاب برای آن دسته از دانشجویانی که می‌خواهند از ابتدا با مباحث هندسه دیفرانسیل آشنا شوند مفید بوده، به گونه‌ای که نویسنده سعی نموده است با استفاده از اطلاعاتی در زمینه جبرخطی و حساب دیفرانسیل چند متغیره برخی از مهم‌ترین نتایج در هندسه دیفرانسیل خم‌ها و سطوح را ارائه کند.

چگونه در ریاضیات عمومی موفق باشیم؟

بهزاد نجفی - اکبر طیبی

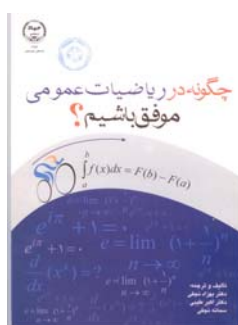
سمانه نجفی

نوبت چاپ: اول

ناشر: انتشارات جهاد دانشگاهی

واحد صنعتی امیرکبیر

تیراژ: ۱۲۰۰ نسخه، ۱۳۸۶.



کتاب با هدف شناساندن اهمیت ریاضیات عمومی برای دانشجویان سال اول تنظیم شده است. به زعم مؤلفان عدم آشنایی با نحوه صحیح مطالعه ریاضیات عمومی و فراهم نداشتن شرایط مورد نیاز برای این امر، از دلایل عمده عدم موفقیت و درک صحیح در این درس است. کتاب در چهار فصل تنظیم شده است. در فصل اول راه کارهایی برای مطالعه مؤثر ریاضی و در فصل دوم توضیحاتی در مورد روش‌های اثبات ارائه شده است. فصل سوم به بررسی اشتباهات رایج و ریشه‌های آن‌ها و در فصل چهارم به معرفی نرم‌افزار Maple در امر آموزش ریاضیات عمومی پرداخته

۱۱. خبرنامه انجمن بیوتکنولوژی

جمهوری اسلامی ایران

سر دبیر: دلاور شهباززاده

سال هشتم - شماره‌های ۲۳ - ۲۲

تابستان ۱۳۸۷ - زمستان ۱۳۸۷

۱۲. استقلال

سر دبیر: محمدعلی گل‌عزار

سال بیست و هفت - شماره ۲

اسفند ۱۳۸۷



نشریه مهندسی دانشگاه صنعتی اصفهان که با درجه اعتباری علمی پژوهشی در قالب دو مجله مستقل با عنوان روش‌های عددی در مهندسی و مواد پیشرفته در مهندسی منتشر می‌شود. این شماره به ویژه‌نامه روش‌های عددی در مهندسی اختصاص دارد.

★ ★ ★

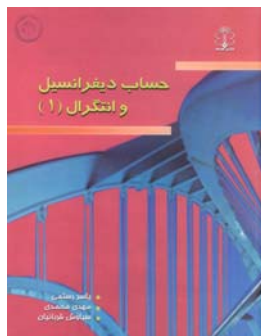
آگهی

ده سری پوستر رنگی: پنج سری به قطع ۵۸ × ۸۸ سانتی‌متر به نام‌های ابوریحان بیرونی، ابوالوفا بوزجانی، ابوعبداله محمدبن موسی خوارزمی، غیاث‌الدین ابوالفتح عمر خیام و غیاث‌الدین جمشید کاشانی و پنج سری پوستر به قطع ۴۸ × ۶۸ سانتی‌متر به نام‌های تمدن اسلامی، دوران طلایی یونان، دوران‌های اولیه، عصر نوین و نوزائی (رنسانس).

از انتشارات ستاد ملی سال جهانی ریاضیات در دبیرخانه انجمن موجود است. بهای این ده پوستر ۱۰۰/۰۰۰ ریال و هزینه ارسال آن‌ها ۲۰/۰۰۰ تعیین شده است. این مجموعه زیبا و پرمحتوا می‌تواند زینت‌بخش کتابخانه‌ها، سالن‌ها، کلاس‌ها، اتاق‌ها و راهروهای دانشگاه‌ها، دبیرستان‌ها و مجامعی نظیر فرهنگسراها و خانه‌های ریاضیات باشد. از علاقه‌مندان، به‌ویژه مسؤولان و مدیران محترم تقاضا می‌شود جهت خرید این مجموعه نفیس با دبیرخانه انجمن تماس بگیرند.

و فهرست مراجع ویراستاری و چاپ شده است. به زعم نویسندگان این کتاب به عنوان یک کتاب درسی در نظریه مقدماتی اعداد برای یک یا دو نیمسال که معمولاً در سال سوم ارائه می‌شود، در نظر گرفته است.

حساب دیفرانسیل و انتگرال (۱ - ۲) (دو جلد)



پاسر رستمی، مهدی محمدی،
سیاوش قربانیان، مهدی امیر
میاندرق - حسین انصاری
نوبت چاپ: اول
ناشر: انتشارات هیمه
تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه،
زمستان ۱۳۸۷.

در این کتاب سعی شده است که نحوه نوشتار و بیان تعاریف، قضایا و مثال‌های حل‌شده به نحوی ساده، مفید، کاربردی، قابل دسترسی و قابل درک و فهم بیشتر دانشجویان باشد. کتاب در ۲ جلد و در ۱۹ فصل کلی شامل جمعاً ۴۵۵ صفحه و فهرست مراجع تنظیم گشته است، به طوری که سرفصل دروس ریاضیات عمومی (۱) و (۲) رشته‌های فنی، علوم انسانی و اقتصاد در مقاطع کاردانی و کارشناسی را در برمی‌گیرد.

★ ★ ★

دعوت به ارسال خبر

خبرنامه انجمن ریاضی ایران از کلیه اعضای انجمن (به ویژه نمایندگان محترم انجمن در دانشگاه‌ها) صمیمانه دعوت می‌کند که با ارسال اخبار (ترجیحاً الکترونیکی)، مقالات، جملات کوتاه (ترجمه یا تألیف)، گزارش همایش‌ها، نکات خواندنی، دیدگاه‌ها، آگهی‌ها و ... به نشانی انجمن ریاضی ایران (همراه با نشانی کامل و تلفن تماس) به اعتلای اطلاعات جامعه ریاضی کشور کمک کنند.

اخبار و مقالات ارسالی پس از تصویب، همراه با نام نویسنده در خبرنامه درج خواهد شد.

هیأت تحریریه خبرنامه انجمن ریاضی ایران

شده است. در بخش ضمیمه نیز نشانی برخی از سایت‌های آموزش ریاضی ارائه شده است. کتاب مشتمل بر ۱۱۰ صفحه و شامل واژه‌نامه و فهرست منابع می‌باشد.

کسرهای زنجیری

محسن هشترودی

به کوشش منصور معتمدی
ناشر: خانه ریاضیات اصفهان
نوبت چاپ: اول
تیراژ: ۱۵۰۰ نسخه، ۱۳۸۷.

این کتاب به مبحث کسرهای مسلسل از سری جزوات درسی استاد هشترودی و در قالب ۸ فصل اختصاص یافته که مجموعه‌ای از بخشی از مطالب نظریه اعداد با دیدگاه ویژه ایشان را برای مطالعه علاقه‌مندان به این شاخه از علوم ریاضی فراهم آورده است.

نظریه اعداد - متن درسی و منبعی از مسائل



اندرو ادلر - جان‌ای کوری
ترجمه: باقر نشوادیان بخش
نوبت چاپ: اول
ناشر: مرکز نشر دانشگاهی
تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه، ۱۳۸۷.

در این کتاب مفاهیم اصلی نظریه کلاسیک اعداد با تأکید بر سیر تکامل تاریخی قضایا و چهره‌های برجسته‌ای که روی آن‌ها کار کرده‌اند عرضه شده است. مؤلفان استاد ریاضیات در دانشگاه بریتیش کلمبیا هستند و سعی کرده‌اند که مفاهیم کلیدی را در برهان‌ها و تکنیک‌های عددی مشخص ساخته و خواننده را با آن آشنا نمایند. یکی از امتیازهای کتاب در این است که حل تفصیلی تقریباً ۸۰۰ مسأله را با اشاره کامل به قضیه‌های به کار رفته ارائه می‌دهد.

کتاب در یازده فصل با عنوان «بخش‌پذیری، اعداد اول و الگوریتم‌های اقلیدسی»، «همنهشتی‌ها»، «قضیه‌های فرما، اویلر و ویلسن»، «همنهشتی‌های چندجمله‌ای»، «همنهشتی‌های درجه دوم و قانون تقابل مربعی»، «ریشه‌های اولیه و اندیس‌ها»، «اعداد اول»، «چند معادله دیوفانتی و آخرین قضیه فرما»، «کسرهای مسلسل»، «معادله پل»، «اعداد صحیح گاوسی و سایر توسیع‌های درجه دوم»، به انضمام تمرین‌هایی در انتهای هر فصل و معرفی چهره‌های مهم در تاریخ نظریه اعداد، در قالب ۵۵۰ صفحه و نمایه