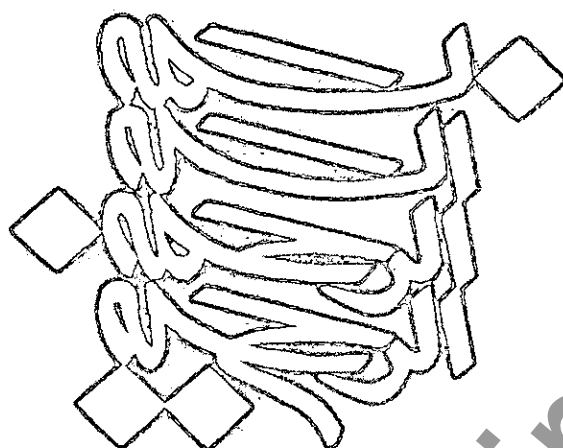




تشریح کامل مسایل

حساب دیفرانسیل و انتگرال و هندسه تحلیلی

کتاب توماس - جلد اول - قسمت دوم

انتشارات پرسون

مجموعه مهندسی طلوع

سرشناسه	:	نعمت‌اللهی، محمدعلی، ۱۳۶۹ -
عنوان و نام پدیدآور	:	تشریح کامل مسایل حساب دیفرانسیل و انتگرال و هندسه تحلیلی جلد اول - قسمت دوم/ نویسندگان محمدعلی نعمت‌اللهی، سعید شمس
مشخصات نشر	:	تهران: پرسون، ۱۳۹۲
مشخصات ظاهری	:	مصور، جدول؛ ۲۹×۲۲ س.م.
شابک	:	۹۷۸-۶۰۰-۶۴۷۱-۱۷-۴
وضعیت فهرست نویسی	:	فیا
یادداشت	:	کتاب حاضر تشریح کامل مسایل قسمت دوم از جلد اول کتاب «حساب دیفرانسیل و انتگرال و هندسه تحلیلی» تألیف "جورج توماس و راسال فینی" است.
عنوان دیگر	:	حساب دیفرانسیل و انتگرال و هندسه تحلیلی.
موضوع	:	حسابان -- مسائل، تمرین‌ها و غیره
موضوع	:	هندسه تحلیلی -- مسائل، تمرین‌ها و غیره
شناسه افزوده	:	شمس، سعید، ۱۳۷۱ -
شناسه افزوده	:	توماس، جورج برینتن، ۱۹۱۴ - ۲۰۰۶ م. حساب دیفرانسیل و انتگرال و هندسه تحلیلی
شناسه افزوده	:	فینی، راس. حساب دیفرانسیل و انتگرال و هندسه تحلیلی
رده بندی کنگره	:	۵۲۶۳۶۱۳۰۱۳۰۲۰۸/ت۹
رده بندی دیویی	:	۵۱۵/۵
شماره کتابشناسی ملی	:	۳۰۷۸۱۲۹



تشریح کامل مسایل حساب دیفرانسیل و انتگرال

و هندسه تحلیلی - جلد اول قسمت دوم

انتشارات پرسون

مؤلفان : محمدعلی نعمت‌اللهی

سعید شمس

ناظر فنی : رقیه اسماعیل پیروز

طراح جلد : مهندس امید باوی

تایپ و صفحه‌آرایی : رایانگار

چاپ اول : ۱۳۹۲ - شمارگان ۲۰۰ نسخه

لیتوگرافی، چاپ و صحافی : سپهرنوین

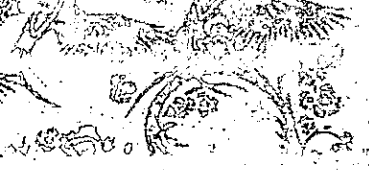
قیمت: ۱۹۰۰۰ تومان

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۶۴۷۱-۱۷-۴

مرکز پخش : تهران - خیابان انقلاب - خیابان ۱۲ فروردین

کوچه نوروز - پلاک ۵

تلفن : ۶۶۴۰۹۸۸۵ - ۶۶۹۷۷۸۲۵

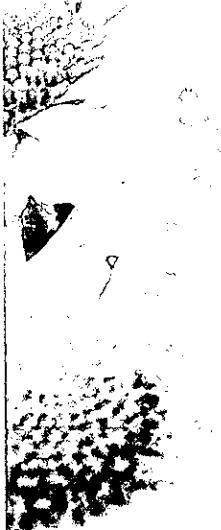


تیم

پدران عزیز

و

مادران مهربان مان



پیش‌گفتار

ضرورت حرکت پرشتاب کشور در مسیر توسعه همه جانبه و ارتقاء شاخص‌های علمی و پژوهشی جامعه باعث گردیده در سال‌های اخیر گرایش رو به رشدی در حوزه فعالیت‌های علمی کشور ایجاد شود. افزایش چشمگیر تعداد دانشجویان و تنوع مراکز آموزش عالی، به تدریج منجر به ایجاد نیازهای جدیدی در حوزه مسایل آموزشی گردیده و طبیعتاً بازار کتاب نیز از این تحولات بی‌بهره نبوده است.

گرایش دانشجویان و دانش‌آموزان به استفاده از منابع کمک‌آموزشی مانند کتب حل‌المسایل واقعیتی است که نظام آموزشی با آن روبروست و چنان‌چه نتوان در پاسخ به این نیاز، منابع مفید و کارآمدی را تولید و عرضه نمود، این نیاز فزاینده با منابعی فاقد صحت و دقت علمی پاسخ داده خواهد شد و نه تنها گرهی از مشکلات تحصیلی خوانندگان نخواهد گشود بلکه به ایجاد سردرگمی بیش‌تر در مطالعه دروس و پاسخ‌گویی به پرسش‌ها خواهد انجامید.

«مجموعه مهندسی طلوع» که مجموعه‌ای متشکل از دانش‌آموختگان جوان دانشگاه‌های معتبر کشور است، با درک این نیاز حرکت جدیدی را در این زمینه آغاز نموده و امیدوار است با کسب تجربیات سودمند در این عرصه بتواند گامی هر چند کوچک در مسیر رساندن کشور به جایگاه شایسته علمی بردارد.

کتاب پیش‌رو که به همت بخش ریاضی مجموعه و در ادامه فعالیت‌های مربوط به حوزه نشر آماده گردیده، در تلاش است برای پرسش‌های طرح شده در «قسمت دوم از جلد اول کتاب حساب دیفرانسیل و انتگرال و هندسه تحلیلی جورج توماس» پاسخ‌هایی صحیح، گویا و حتی‌الامکان ابتکاری ارائه نماید تا دانشجویان و مخاطبان این کتاب بتوانند بهره بیش‌تری از مطالب طرح شده در آن ببرند.

هرچند نویسندگان کتاب تمام تلاش خود را برای ارائه اثری کامل به کار بسته با این حال از شما خواننده گرامی تقاضا داریم نظرات، پیشنهادها و انتقادات خود را به منظور تصحیح در ویرایش‌های بعدی به نشانی Tolu_Group@Yahoo.com ارسال یا در بخش «پرسش‌ها و نظرات» وبسایت مجموعه به نشانی <http://www.ToluGroup.com> ثبت نمایید.

در پایان از زحمات نویسندگان کتاب و نیز همکاری صمیمانه مدیریت محترم انتشارات، جناب آقای مهندس رحمان‌پور کمال تشکر و قدردانی را داریم.

فهرست مطالب

فصل هفتم : روش های انتگرال گیری	۷
فصل هشتم : مقاطع مخروطی و سایر خم های مسطح	۱۵۹
فصل نهم : تابع های هیپربولیک	۲۲۵
فصل دهم : مختصات قطبی	۲۴۹
فصل یازدهم : دنباله های نامتناهی و سری های نامتناهی	۲۸۵
فصل دوازدهم : سری های توانی	۳۲۷