

تکنیک‌های انتگرال‌گیری

سیده مه‌م مرسوی مجد - روزبه مدبرنیا
اعضای هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

نشر سیب کال

۱۳۹۲

سرشناسه: موسوی مجد، سیده مریم، ۱۳۶۰ -

عنوان و نام پدیدآور: تکنیک‌های انتگرال‌گیری/ سیده‌مریم موسوی‌مجد، روزبه مدبرنیا.

مشخصات نشر: اهواز: سیب کال، ۱۳۹۲.

مشخصات ظاهری: ۱۲۲ ص.

شابک: ۱۰۰۰۰۰ ریال: 978-600-93619-6-0

وضعیت فهرست نویسی: فیفا

ضوع: حساب انتگرال

موضوع: حساب انتگرال — مسائل، تمرین‌ها و غیره (عالی)

شابک افزوده: مدبرنیا، روزبه، ۱۳۵۳ -

ردیف پندیده: ۱۳۹۲۳۰۹QA ۸ت ۸۳م/

رده بندی دیسی: ۴۳/۵۱

شماره کتابشناسی ملی: ۳۳۷۷۸۸



تکنیک‌های انتگرال‌گیری

نویسندگان: سیده مریم موسوی‌مجد و روزبه مدبرنیا

صفحه‌آرایی: فرزاد منشی - زیبا دیباغ زاده

طرح روی جلد: علی مزرعه‌نادر (تفکیک)

نشر سیب کال چاپ اول ۲

شمارگان: ۱۰۰۰

حق چاپ محفوظ است

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۳۶۱۹-۶-۰

اهواز: امانیه. خیابان منصفی. بین انقلاب و عارف. مجتمع امید. طبقه ۶

sib.nashr@gmail.com

تلفن: ۰۶۱۱۳۳۳۴۱۵۲ - ۳۳۶۰۴۴۵

به نام آن که ملکش بی زوال است
به وصفش نطق صاحب عقل لال است
ز نامش پر شکر شد کام جانها
ز یادش پر گهر، تیغ بر زبانها

پیشگفتار

یکی از فصول بسیار مهم درس ریاضی ۱ در رشته‌های علوم پایه و فنی و مهندسی مربوط به تکنیک‌های انتگرال‌گیری می‌باشد. در این کتاب سعی شده است که روش‌های متداول انتگرال‌گیری را به تفصیل و بیشتر حجم کتاب به حل مثال‌های متنوع در این زمینه اختصاص یابد.

بر این اساس، کتاب حاضر به دو فصل روش‌های انتگرال‌گیری و انتگرال‌های ناسره (نامتعارف) تقسیم شده، که در مباحث روش‌های متنوع با حل مثال‌های گوناگون بررسی شده است. با توجه به تجربه تدریس این درس در سطح ۱ در ترم‌های مختلف، نیاز بر این دیدیم کتابی فقط در زمینه تکنیک‌های انتگرال‌گیری به دانشجویان عزیز ارائه دهیم؛ تا هم با مثال‌های مختلف آشنا شوند و هم کتاب کم حجمی در اختیار داشته باشند.

در پایان لازم می‌دانیم از زحمات آقای مهندس فرزاد مؤمنی که در ویرایش کتاب حاضر همکاری صمیمانه ای داشتند و همچنین آقایان دست‌اندرکاران چاپ کتاب کمال تشکر و قدردانی را داشته باشیم. از خواهران گرامی، دانش پژوهان و دانشجویان عزیز تقاضا داریم که نظرات اصلاحی را به ما از طریق ایمیل Integration.techniques1392@gmail.com متذکر شویم تا این اصلاحات در چاپ‌های بعدی منظور گردد.

❖ سیده مریم موسوی

❖ روزبه مدبرنیا