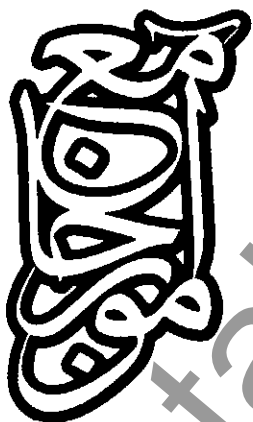


به نام خدا



انتقال

امیر حسین رشمه ای



سرشناسه :
عنوان و نام پدیدآور : آموزش جامع انترگال / امیرحسین رشمه‌ای.

مشخصات نشر : تهران : فرصت جهش، ۱۳۹۲.

مشخصات ظاهری : ۱۱۲ ص. : مصور، جدول، نمودار.

وضعیت فهرست‌نویسی : فیا شایک : ۷۰۰۰۰ ریال 978-600-92546-6-8

موضوع : حساب انترگال - مسائل، تمرین‌ها و غیره (عالی)

موضوع : حساب انترگال - راهنمای آموزشی (عالی)

رده بندی کنگره : ۵۸۳۰۹/۵۲۸۱۳۹۲ رده بندی دیویی : ۵۱۵/۴۳

شماره کتبخش‌سی منی : ۳۱۴۷۱-۵



تلفن : ۰۲۱-۷۷۷۵۰۷۶۹

انتشارات فرصت جهش

مؤلف : امیرحسین رشمه‌ای

صفحه آرا و طراح جلد : کمال سربازی

لینتوگرافی : کیمیا

چاپ : گلبن ، صحافی : ساحل

صفحه و قطع : ۱۱۲ صفحه، وزیر

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۹۲۵۴۶-۶-۸

ISBN : 978-600-92546-6-8

نوبت چاپ : چاپ اول ۱۳۹۲

تیراژ : ۵۰۰۰ جلد

قیمت : ۷۰۰۰ تومان

« فهرست مطالب »

۶	✓ فصل اول (مفاهیم انتگرال)
۱۵	✓ فصل دوم (انتگرال نامعین)
۵۴	✓ فصل سوم (انتگرال معین و ناسره)
۶۲	قضایای مهم انتگرال معین
۶۴	قضیه ی مقدار میانگین برای انتگرال ها
۶۵	محاسبه ی حد مجموع
۶۷	سطح محصور و حجم سطح دوار
۷۳	انتگرال های ناسره
۸۴	✓ فصل چهارم (انتگرال های دو گانه و سه گانه)
۸۵	انتگرال دو گانه
۹۸	انتگرال سه گانه
۱۰۸	✓ تمرینات تکمیلی

به نام خداوند جان و خرد کزین برتر اندیشه برگزید

سپاس بی حد خدای رحمان و خالق اندیشه را که توان خدمت به اصحاب اندیشه را به این حقیر ارزانی داشت ، خدمتی جاری و ساری به وسعت اندیشه های آسمانی و قدرت سرمایه های جاودانی . خدمتی هر چند کوچک ولی در جهت ارتقاء و اعتلای تفکر و تعقل انسانی .

هم او برآتم داشت تا با باری اش کتاب حاضر را با عنوان « آموز جامع انتگرال » با قابلیت استفاده ی دانشجویان علوم پایه فنی و مهندسی . علوم نظری ، دانش آموزان رشته ی ریاضی و داوطلبان آزمون های کارشناسی و کارشناسی ارشد ، تدوین و تألیف نمایم .

باشد که این اثر بتواند موجب رضایت حق تعالی گردد و نیاز این عزیزان را در جهت یادگیری مفاهیم انتگرال که یکی از مفاهیم مهم و اساسی علوم ریاضی است ، برآورد .

و من الله توفیق

امیر حسین رشمه ای