

۱۹۰۴۱۵۱

حساب دیفرانسیل و انتگرال

با هندسه تحلیلی

(جلد ۲)

«کتاب علم»

ریچارد ا. سیلورمن

مترجم:

مهندس مجید یداله‌نیا قلزم

انتشارات پارتیان

۶۶۴۰۵۰۵۲-۶۶۴۰۸۹۵۸

سرشناسه	: سیلورمن، ریچارد ا. Silverman, Richard A
عنوان و نام پدیدآور	: حساب دیفرانسیل و انتگرال: با هندسه تحلیلی "کتاب عام"/ ریچارد ا. سیلورمن؛ مترجم مجید یداله نیا قلزم.
مشخصات نشر	: تهران: انتشارات پارتیان، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	: ج ۲. م. صور:
شابک	: دوره: 4-32-978-600-5578-600-5578-18-8؛ ج ۱: 978-600-5578-37-9
وضعیت فهرست نویسی	: ج ۲: 978-600-5578-37-9
یادداشت	: فیبا
یادداشت	: عنوان اصلی: Calculus with analytic geometry, 1985.
	: کتاب حاضر توسط ناشرین و مترجمین متفاوت در سالهای مختلف ترجمه و منتشر شده است.
موضوع	: حسابان
موضوع	: هندسه تحلیلی
موضوع	: حساب دیفرانسیل
شناسه جزوده	: یداله نیا قلزم، مجید، ۱۳۵۵ - مترجم
رده بندی کنگره	: QA۳۰۲/س۹ح۴۸ ۱۳۹۴
رده بندی دیویی	: ۱۵/۵۱۵
شماره کتابشناختی	: ۴۰۵۰۴۰۱



انتشارات پارتیان: ۶۶۴۰۸۹۵۸ - ۶۶۴۰۵۰۵۲ - ۶۶۴۱۶۳۶۶

کتابخانه حقوق برای ناشر محفوظ است.

نام کتاب	: حساب دیفرانسیل و انتگرال با هندسه تحلیلی - کتاب عام - جلد دوم
مؤلف	: ریچارد ا. سیلورمن
مترجم	: مهندس مجید یداله نیا قلزم
ناشر	: انتشارات پارتیان
نوبت چاپ	: اول - ۱۳۹۵
طراح جلد	: خانم سیما شریعتی
تیراژ	: ۵۰۰
قیمت	: ۲۹۰۰۰ تومان
شابک ج ۲	: ۹۷۸-۶۰۰-۵۵۷۸-۳۷-۹ : شابک دوره: ۴-۳۲-۵۵۷۸-۶۰۰-۹۷۸

مرکز پخش: پخش صبور

خیابان انقلاب، خیابان اردیبهشت (منیری جاوید)، بن بست مبین، پلاک ۲

تلفن: ۶۶۴۰۸۹۵۸ - ۶۶۴۱۶۳۶۶، نمابر: ۶۶۴۰۵۰۵۲

فهرست

عنوان	صفحه
فصل ۷ - روش های انتگرال گیری	۱
۱-۷ انتگرال گیری توسط جانشین سازی	۲
۲-۷ انتگرال گیری به روش جزء به جزء	۱۱
۳-۷ فرمول های مخفف (تبدیل)	۱۷
۴-۷ انتگرال های مثلثاتی	۲۲
۵-۷ جانشین سازهای ستای و نالولوی	۲۹
۶-۷ انتگرال گیری از تابع گسسته های جزئی	۴۱
۷-۷ جانشین سازی هایی که توان یا بی پایان سازند (اختیاری)	۵۴
۸-۷ انتگرال گیری تقریبی و قاعده سیمپسون	۶۱
۹-۷ انتگرال های مجازی	۷۶
مسائل تکمیلی	۹۰
فصل ۸ - کاربردهای دیگر انتگرال گیری	۹۵
۱-۸ یافتن حجم به روش مقاطع عرضی	۹۵
۲-۸ حجم یک جسم دوار	۱۰۶
۳-۸ منحنی ها به فرم پارامتری	۱۱۹
۴-۸ طول یک منحنی مسطح	۱۳۴
۵-۸ مساحت یک سطح دوار	۱۴۶
۶-۸ مطالبی بیشتر درباره ی کار	۱۵۴
۷-۸ فشار مایع (اختیاری)	۱۶۲
مسائل تکمیلی	۱۷۲
فصل ۹ - دنباله ها و سری ها	۱۸۱
۱-۹ دنباله های نامتناهی	۱۸۲
۲-۹ سری های نامتناهی	۱۹۸
۳-۹ سری های نامنفی، آزمون های مقایسه و آزمون انتگرال	۲۱۲
۴-۹ همگرایی مطلق و همگرایی مشروط	۲۲۴
۵-۹ آزمون های نسبت و آزمون های ریشه	۲۳۶
۶-۹ سری های توانی	۲۴۲

۲۵۲	۷-۹ مشتق گیری و انتگرال گیری از سری های توانی
۲۶۶	۸-۹ قضیه ی تیلور و جنبه های کاربردی آن
۲۷۹	۹-۹ سری های تیلور و ماکلورن
۲۸۷	۱۰-۹ روش نیوتن
۲۹۷	مسائل تکمیلی
۳۰۵	فصل ۱۰ - هندسه ی تحلیلی در صفحه و مختصات قطبی
۳۰۶	۱-۱۰ انتقال و دوران محور ها
۳۱۴	۲-۱۰ سهمی ها
۳۲۵	۳-۱۰ بیضی ها
۳۳۹	۴-۱۰ هذاری ها
۳۵۴	۵-۱۰ مقاطع مخروطی
۳۶۶	۶-۱۰ منحنی های در نهی در (اختیاری)
۳۷۶	۷-۱۰ مختصات قطبی
۳۹۱	۸-۱۰ مخروطی ها در مختصات قطبی
۳۹۷	۹-۱۰ خط مماس بر یک منحنی قطبی
۴۰۲	۱۰-۱۰ مساحت در مختصات قطبی، طول یک منحنی قطبی
۴۱۳	مسائل تکمیلی
۴۲۳	فصل ۱۱ - بردار ها در صفحه
۴۲۳	۱-۱۱ مفهوم بردار، کار کردن با بردار ها
۴۳۶	۲-۱۱ حاصل ضرب نقطه ای
۴۴۷	۳-۱۱ توابع برداری، سرعت و بردار یکه ی مماس
۴۶۱	۴-۱۱ بردار یکه ی قائم، انحناء و شتاب
۴۷۸	۵-۱۱ کاربردهایی در مکانیک
۴۹۲	مسائل تکمیلی
۴۹۷	فصل ۱۲ - بردار ها در فضا و هندسه ی تحلیلی فضایی
۴۹۷	۱-۱۲ مختصات قائم در فضا
۵۱۱	۲-۱۲ از بردار ها در صفحه تا بردار ها در فضا
۵۱۹	۳-۱۲ حاصل ضرب خارجی
۵۳۲	۴-۱۲ خط ها و صفحات در فضا
۵۴۳	۵-۱۲ منحنی های فضایی و حرکت مداری
۵۶۵	۶-۱۲ سطوح درجه ی دو
۵۷۵	مسائل تکمیلی