

سرشناسه: طالع زاده لاری، علی، ۱۳۶۷

عنوان و نام پدیدآور: تشریح کامل مسایل حساب دیفرانسیل و انتگرال و هندسه تحلیلی / علی طالع زاده لاری، علیرضا ریک پوریان، سینا چراغی کازرونی، زهره عارفی فر، امیر ملکی ضامن‌جانی، امیرحسین احمدی.

مشخصات نشر: تهران: پرسون، ۱۳۹۰.

مشخصات ظاهری: ۳ ج: مصور، جدول، نمودار

شابک: ۳: ج: ۲-۰-۸-۶۴۷۱-۰۰۰-۹۷۸

وضعیت فهرست نویسی: فیبا

یادداشت: جلد اول تألیف علی طالع زاده لاری، علیرضا نیک پوریان، سینا چراغی کازرونی است.

یادداشت: جلد دوم تالیف زهره عارفی فر است.

یادداشت: جلد سوم تالیف امیر ملکی ضامن‌جانی، امیرحسین احمدی است.

یادداشت: کتاب حاضر حل المسائل کتاب «حساب دیفرانسیل و انتگرال با هندسه تحلیلی (کتاب عام)» اثر ریچارد سیلورمن است.

عنوان دیگر: حساب دیفرانسیل و انتگرال با هندسه تحلیلی (کتاب عام)

موضوع: حسابان -- راهنمای آموزشی (عالی)

موضوع: هندسه تحلیلی -- راهنمای آموزشی (عالی)

موضوع: هندسه تحلیلی -- مسائل، تمرین‌ها و غیره (عالی)

شناسه افزوده: نیک پوریان، علیرضا، ۱۳۶۷ -- شناسه افزوده: چراغی کازرونی، سینا، ۱۳۶۶ -- شناسه افزوده: عارفی فر، زهره، ۱۳۶۳ --

شناسه افزوده: ملکی ضامن‌جانی، امیر، ۱۳۶۷ -- شناسه افزوده: احمدی، امیرحسین، ۱۳۶۷ -- شناسه افزوده: سیلورمن، ریچارد،

حساب دیفرانسیل و انتگرال با هندسه تحلیلی (کتاب عام)

رده بندی کنگره: ۱۳۹۰ ۴۸۲۶ ۹۴۸/۳

رده بندی دیوی: ۵۱۵/۱۵:

۷۸۱۵۷۵۱۰ ۱۰۱۱۰۱



تشریح کامل مسایل حساب دیفرانسیل و انتگرال با هندسه تحلیلی

کتاب عام سیلورمن - جلد سوم

انتشارات پرسون

ناشر همکار: برگ زیتون

مؤلفان: امیر ملکی ضامن‌جانی - امیرحسین احمدی

طراح جلد: مهندس امید باوی

تایپ و صفحه‌آرایی: هادی محمدی

چاپ سوم: ۱۳۹۳ - شمارگان ۲۰۰ نسخه

قیمت: ۱۸۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۰-۸-۶۴۷۱-۰۰۰-۹۷۸

مرکز پخش: تهران - خیابان انقلاب - خیابان فخر رازی - بین خیابان شهدای ژاندارمری و

خیابان وحدت نظری بن بست فاتحی داریان پلاک ۶ طبقه دوم

تلفن: ۶۶۴۰۹۵۵۸ - ۶۶۴۰۹۸۸۵

فهرست

۷	فصل سیزدهم : مشتق‌گیری جزئی
۷	۱.۱۳ توابع چند متغیره
۱۹	۲.۱۳ حدود و پیوستگی
۲۵	۳.۱۳ مشتقات جزئی
۴۱	۴.۱۳ مشتق‌پذیری و دیفرانسیل‌ها
۵۲	۵.۱۳ قاعده زنجیره‌ای و مشتق‌گیری ضمنی
۸۰	۶.۱۳ صفحه مماس بر یک سطح
۹۳	۷.۱۳ مشتق جهتی و گرادیان
۱۰۷	۸.۱۳ اکسترموم‌های توابع چند متغیره
۱۳۵	۹.۱۳ ضرایب لاغرانژ
۱۵۹	مسائل تكمیلی

۱۹۷	فصل چهاردهم : انتگرال‌گیری چندگانه
۱۹۷	۱.۱۴ انتگرال‌های مضاعف
۲۱۷	۲.۱۴ انتگرال‌های سه‌گانه
۲۲۹	۳.۱۴ مرکز جرم و مرکز گون
۲۵۵	۴.۱۴ مطالب دیگر در باب مرکز گون : قضایای پاپوس
۲۶۸	۵.۱۴ گشتاورهای ماند
۲۸۱	۶.۱۴ انتگرال‌های مضاعف در مختصات قطبی
۲۹۲	۷.۱۴ انتگرال‌های سه‌گانه در مختصات استوانه‌ای
۳۰۰	۸.۱۴ انتگرال‌های سه‌گانه در مختصات کروی
۳۰۹	مسائل تكميلی

۳۳۵	فصل پانزدهم : انتگرال‌های خط و سطح
۳۳۵	۱.۱۵ انتگرال‌های خط
۳۴۹	۲.۱۵ استقلال از مسیر و میدان‌های گرادیان
۳۶۹	۳.۱۵ مساحت سطح و انتگرال‌های سطح
۳۹۷	۴.۱۵ قضیه گرین؛ تغییر متغیر در انتگرال‌های چندگانه
۴۱۸	۵.۱۵ قضیه دیورژانس
۴۴۵	مسائل تكميلی