

آموزش کلاسیک

انتگرال

www.ketab.ir



سازمان اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران

سرشناسه
عنوان و نام پدیدآور
مشخصات نشر
مشخصات ظاهری
شابک
وضعیت فهرست نویسی
موضوع
موضوع
موضوع
رده بندی کنگره
رده بندی دیویی
نمارة کتابشناسی ملی

بنیادگذار، امین، ۱۳۶۸ -، گردآورنده
آموزش کلاسیک انتگرال/گردآورنده امین بنیادگذار؛ ویراستار علمی
حسین خدای.
تهران: تبلور دانش، ۱۳۹۵.
۳۰۰ ص.: نمودار.
۲۲۵۰۰۰ ریال ۹-۱۹۶-۲۲۷-۶۰۰-۹۷۸:
فیا
دانشگاهها و مدارس عالی -- ایران -- آزمونها
حساب انتگرال -- مسائل، تمرینها و غیره (عالی)
حساب انتگرال -- آزمونها و تمرینها (عالی)
LB۲۲۵۳:
۳۷۸/۱۶۴۳:
۳۳۱۷۹۶۳:



آموزش کلاسیک انتگرال



"این لوگو، نشانه خاص بودن و کیفیت اثر است که تحت استانداردهای DLM طراحی شده"

گردآورنده: امین بنیادگذار

ویراستار علمی: حسین خدای

ناشر: تبلور دانش

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

چاپ: نخست ۱۳۹۵

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۲۷-۱۹۶-۹

قیمت: ۲۲۵۰۰ تومان

تلفن: ۶۶۹۲۶۲۰۵، ۶۶۹۰۳۵۴۷ (۰۲۱)

آدرس دفتر یخش: تهران، خیابان جمهوری، خیابان گلشن جنوبی، کوچه آزاد، پلاک ۲، کدپستی: ۱۳۱۸۶۱۶۳۵۱

آموزش کلاسیک انتگرال

- ۷ مفاهیم اولیه
- ۸ تعریف دیفرانسیل تابع
- ۹ تعریف انتگرال
- ۱۰ انتگرال نامعین
- ۱۰ مهمترین قوانین انتگرال گیری
- ۱۴ قوانین انتگرال های نمایی
- ۱۶ قوانین انتگرال های توابع تریگونیومی
- ۱۷ قوانین انتگرال های مشتقات
- ۱۹ یک قانون مهم (به نام قانون د)
- ۲۱ قوانین چند انتگرال خاص
- ۲۲ قوانین انتگرال های هایپربولیک
- ۲۲ قوانین انتگرال های معکوس هایپربولیک
- ۲۳ محاسبه انتگرال $\int \sin^m x \cos^n x dx$
- ۲۴ روش کاهش توان (توان شکن)
- ۲۵ حالت دوم: محاسبه ی انتگرال های $\int \tan^n x dx$ و $\int \cot^n x dx$
- ۲۶ آشنایی با چند روش در انتگرال گیری
- ۲۶ ۱. روش اول: ساده سازی عبارت داخل انتگرال

۲. روش دوم: تغییر متغیر در محاسبه ی انتگرال..... ۲۸
۳. روش سوم: روش جزء به جزء..... ۳۰
- بررسی یک موضوع مهم و پر کاربرد..... ۳۱
- انتگرال گیری به شیوه جدول (در روش جزء به جزء)..... ۳۲
۴. روش چهارم: انتگرال گیری از کسرهای گویا..... ۳۶
- محاسبه انتگرال $\int \frac{dx}{ax^2+bx+c}$ ۴۲
- محاسبه مقدار ثابت C انتگرال..... ۴۴
- انتگرال معین..... ۴۵
- انتگرال گیری از توابع شامل عبارات قدر مطلق..... ۴۶
- انتگرال گیری از توابع شامل جزء صحیح..... ۴۸
- انتگرال های رادیکالی..... ۵۰
- انتگرال گیری از توابع چند ضابطه ای..... ۵۲
- مشتق انتگرال نامعین..... ۵۴
- مشتق انتگرال معین..... ۵۵
- جمع بندی خواص انتگرال معین..... ۵۶
- روش جانشینی برای محاسبه انتگرال..... ۵۸
- قضیه مقدار میانگین در انتگرال ها..... ۶۰
- سطح محصور..... ۶۱
- بررسی نموداری..... ۶۵

محاسبه حجم جسم دوار (حجم حادث).....	۶۹
طول قوس منحنی.....	۷۲
آشنایی با انواع انتگرال های ناسره (نامتعارف).....	۷۳
۱. ناسرگی نوع اول.....	۷۳
۲. ناسرگی نوع دوم.....	۷۵
چند قضیه در مورد همگرایی انتگرال های ناسره.....	۷۶
آزمون انتگرال p	۷۷
انتگرال سه دانه.....	۷۹
تبدیل انتگرال از دستگاه دکارتی به دستگاه قطبی.....	۸۰

آموزش تکنیکی انتگرال

انواع انتگرال.....	۸۴
۱. انتگرال نامعین (تابع ضد مشتق).....	۸۴
راه تستی تعیین انتگرال نامعین.....	۸۴
انتگرال گیری به کمک دایره مثلثاتی.....	۸۷
بررسی فرمول مهم $\int x^n dx$	۸۸
۲. انتگرال معین.....	۹۰
۱) انتگرال معین تابع جزء صحیح.....	۹۶
۲) انتگرال معین توابع فرد.....	۹۶
۳) انتگرال معین توابع زوج.....	۹۹

۴) بررسی انتگرال معین تابع $\sin x$ (با استفاده از رسم شکل)..... ۱۰۱

۵) بررسی انتگرال معین تابع $\cos x$ (با استفاده از رسم شکل)..... ۱۰۱

سوالات آزمون کارشناسی ارشد رشته های مدیریت ، حسابداری و اقتصاد

سوالات آزمون سراسری کارشناسی ارشد رشته مدیریت..... ۱۰۴

سوالات آزمون کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی رشته مدیریت..... ۱۱۲

سوالات آزمون سراسری کارشناسی ارشد رشته حسابداری..... ۱۲۵

سوالات آزمون کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی رشته حسابداری..... ۱۳۱

سوالات آزمون سراسری کارشناسی ارشد رشته اقتصاد..... ۱۳۳

سوالات آزمون کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی رشته اقتصاد..... ۱۴۰

حل سوالات آزمون کارشناسی ارشد رشته های مدیریت و حسابداری و اقتصاد

پاسخ تشریحی و تکنیکی آزمون سراسری کارشناسی ارشد رشته مدیریت..... ۱۴۶

پاسخ تشریحی و تکنیکی آزمون کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد رشته مدیریت..... ۱۸۶

پاسخ تشریحی و تکنیکی آزمون سراسری کارشناسی ارشد رشته حسابداری..... ۲۲۵

پاسخ تشریحی و تکنیکی آزمون کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد رشته حسابداری..... ۲۴۵

پاسخ تشریحی و تکنیکی آزمون سراسری کارشناسی ارشد رشته اقتصاد..... ۲۵۶

پاسخ تشریحی و تکنیکی آزمون کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد رشته اقتصاد..... ۲۸۶