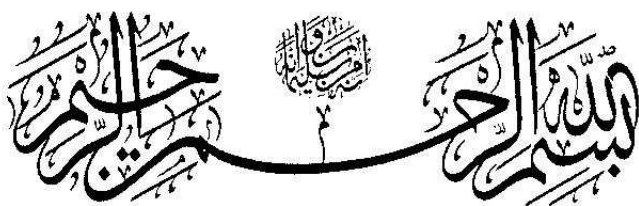


۱۵۰۸۰۹ ←



کیفیت همراه، نتیجه دانش و تجربه است

نکات کلیدی و بانک آزمون

ریاضیات پایه و مقدمات آمار ۲

تالیف:

سمیه امیر مفیدی

سرشناسه	: امیر مفیدی، سمیه، ۱۳۵۹ -
عنوان و نام پدیدآور	: ریاضیات پایه و مقدمات آمار ۲
مشخصات نشر	: کرج: پیدار، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	: ۳۱۱ ص.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۸۷۲۰-۱۷-۱
وضعیت فهرست نویسی	: فیهای مختصر
یادداشت	: فهرستنویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۶۳۸۲۳۹

عنوان و نام پدیدآور	: ریاضیات ۱، مقدمه، ۲، ۱
مشخصات نشر	: کرج: پیدار، ۹۵، ۱.
مشخصات ظاهری	: ۳۱۱ ص.
نام مؤلف	: سمیه امیر مفیدی
قیمت	: ۲۱۰۰۰ تومان

فهرست:

۸	فصل اول
۱۰	قواعد اساسی انتگرال:
۱۱	توابع کل و نهایی
۱۱	روش تغییر متغیر - انتگرال گیری:
۱۳	روش انتگرال گیری جزء به جزء:
۱۵	روش تجزیه کسرها در انتگرال گیری (انتگرال گیری کسرها):
۱۹	انتگرال معین:
۱۹	تعبیر انتگرال معین به عنوان مساحت:
۲۰	قضیه اساسی حساب دیفرانسیل و انتگرال:
۲۰	خواص انتگرال معین:
۲۱	کاربرد انتگرال معین:
۲۱	مساحت محدود به منحنی و محور X ها در یک بازه:
۲۱	مساحت ناحیه محدود به نمودار دو تابع:
۲۴	مازاد مصرف کننده و تولید کننده:
۲۴	معادله دیفرانسیل:
۲۴	مرتبه معادله دیفرانسیل:
۲۴	معادله دیفرانسیل جدایی پذیری:
۲۶	تمرین های بخش ۱-۱ صفحه ۱۱
۲۷	حل تمرین های بخش ۱-۱ صفحه ۱۱
۳۱	تمرین های بخش ۲-۱ صفحه ۱۵
۳۲	حل تمرینهای بخش ۲-۱ صفحه ۱۵

۳۷	تمرینهای بخش ۳-۱ صفحه ۲۲
۳۸	حل تمرینهای بخش ۳-۱ صفحه ۲۲
۴۳	تمرین های بخش ۴-۱ صفحه ۳۰
۴۴	حل تمرینهای بخش ۴-۱ صفحه ۳۰
۵۷	تمرین های بخش ۵-۱ صفحه ۳۹-۴۰
۵۸	حل تمرین های بخش ۵-۱ صفحه ۴۱
۶۳	تمرین های بخش ۶-۱ صفحه ۴۸
۶۴	حل تمرین های بخش ۶-۱ صفحه ۴۸
۷۰	تمرینهای بخش ۷-۱ صفحه ۵۲
۷۱	حل تمرینهای بخش ۷-۱ صفحه ۵۲
۷۲	تمرین های بخش ۸-۱ صفحه ۵۶
۷۳	حل تمرینهای بخش ۸-۱ صفحه ۵۶
۷۸	تمرین های گوناگون فصل اول صفحه ۵۷
۸۱	حل تمرین های گوناگون فصل اول
۹۴	فصل دوم
۹۴	بردار
۹۶	ماتریس:
۹۷	ماتریس های خاص
۹۸	اعمال جبری روی ماتریس ها:
۹۹	خواص جبری ماتریس ها:
۱۰۰	ترانزاده ماتریس:
۱۰۰	خواص ترانزاده یک ماتریس:
۱۰۲	دترمینان:
۱۰۳	روش ساروس برای محاسبه دترمینان ماتریس: 3×3

۱۰۵	وارون ماتریس:
۱۰۵	محاسبه وارون یک ماتریس:
۱۰۵	ماتریس الحاقی:
۱۰۶	خواص وارون پذیری:
۱۰۶	کاربردی از ماتریسها در رمزنویسی:
۱۰۷	اعمال سطری مقدماتی:
۱۰۹	تمرین های بخش ۱-۲، صفحه ۶۶
۱۰۹	حل تمرین های بخش ۱-۲، صفحه ۶۶
۱۱۱	تمرین های بخش ۲-۲، صفحه ۷۷
۱۱۲	حل تمرین های بخش ۲، صفحه ۷۷
۱۱۵	تمرین های بخش ۳-۲، صفحه ۷
۱۱۶	حل تمرین های بخش ۳-۲، صفحه ۸
۱۱۸	تمرین های بخش ۴-۲، صفحه ۹۱
۱۴۹	فصل سوم
۱۴۹	دستگاه معادلات خطی
۱۵۰	نکاتی در مورد دستگاهها:
۱۵۱	روش ماتریس وارون:
۱۵۱	روش کرامر:
۱۵۲	روشهای کلی حل دستگاه:
۱۵۲	روش حذفی گاوس و روش گاوس-جردن:
۱۹۴	فصل چهارم
۱۹۴	تبدیلات خطی و مقادیر ویژه:
۱۹۴	نکاتی راجع به تشخیص مستقل خطی و وابسته خطی بودن بردارها:
۱۹۵	خواص رتبه ماتریس

۱۹۷	مقادیر ویژه و بردارهای ویژه:
۱۹۸	ویژگی های مقدار ویژه و بردار ویژه:
۲۰۰	تمرین های بخش ۴-۱ صفحه ۱۴۸
۲۰۲	حل تمرینهای بخش ۴-۱، صفحه ۱۴۸
۲۰۵	تمرینهای بخش ۳-۲، صفحه ۱۵۵
۲۰۷	حل تمرینهای بخش ۴-۲، صفحه ۱۵۵
۲۱۳	تمرینهای بخش ۴-۳، صفحه ۱۶۲
۲۲۸	فصل پنجم
۲۲۸	توابع چند متغیره و مشتقات جزئی:
۲۲۸	حد و پیوستگی:
۲۲۹	پیوستگی:
۲۳۰	مشتق جزئی:
۲۳۰	مشتقات جزئی مرتبه دوم:
۲۳۱	دیفرانسیل کل:
۲۳۲	قاعده زنجیره ای مشتق:
۲۳۳	قاعده زنجیره ای برای مشتقات جزئی:
۲۳۴	مشتق گیری ضمنی:
۲۳۵	کاربردهایی از مشتق جزئی:
۲۳۶	ماکسیمم و مینیمم توابع دومتغیره:
۲۳۷	قضیه مشتق مرتبه دوم:
۲۳۸	روش ضرب لاکرانژ:
۲۳۹	تمرین های بخش ۵-۱ صفحه ۱۶۸
۲۴۰	حل تمرین های بخش ۵-۱ صفحه ۱۶۸