

حل المسائل ریاضی عمومی (۲)

(رشته زیست شناسی)

ویژه دانشجویان دانشگاه پیام نور

مؤلف

محمّدعلی هاشمی

عضو هیئت علمی دانشگاه پیام نور استان کردستان

صفحه‌آرایی، شماره‌گذاری، رشد فرهنگ

طراح جلد: سجاد علی خان‌هدانی

لیتوگرافی و چاپ: مهرنگار

نوبت چاپ: اول - زمستان ۱۳۹۲

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۹۵۰۰۰ ریال

آدرس انتشارات: تهران - خیابان مرتضوی - بعد از تقاطع جیحون - پلاک ۷۰۶

تلفن: ۶۶۳۷۷۵۷۰

Email: Roshdefarhang@yahoo.com



انتشارات رشد فرهنگ

سرشناسه	:	هاشمی، محمدعلی، ۱۳۵۷-
عنوان و نام پدیدآور	:	حل المسائل ریاضی عمومی (۲) رشته زیست‌شناسی / مولف محمدعلی هاشمی.
مشخصات نشر	:	تهران: فرهنگ، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری	:	۱۶۱ ص.
شابک	:	۹۷۸-۶۰۰-۵۰۱-۹۱۰-۲
وضعیت فهرست‌نویسی	:	فیب
یادداشت	:	کتاب حاضر نمایه کتاب ریاضی عمومی (۲) رشته زیست‌شناسی تألیف محمدمهدی ابراهیمی از انتشارات دانشگاه پیام نور است.
عنوان دیگر	:	ریاضی عمومی - رشته زیست‌شناسی
موضوع	:	ریاضیات -- آموزش -- نامهای
موضوع	:	ریاضیات -- مسایل، تمرین - و غیره (ع)
شناسه افزوده	:	ابراهیمی، محمد مهدی، ۱۳۲۶ - ریاضی عمومی ۲ (رشته زیست‌شناسی)
شناسه افزوده	:	دانشگاه پیام نور
رده‌بندی کنگره	:	QA ۱۳۹۲ ۸۷۲۸ ر ۲۵ الف/۳۷/۲
رده‌بندی دیویی	:	۵۱۰/۷۶
شماره کتابشناسی ملی	:	۳۳۰۷۶۹۴

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۷	مقدمه
۹	فصل اول: انتگرال و برخی از کاربردهای آن
۴۵	فصل دوم: روشهای دیگر انتگرال گیری
۸۱	فصل سوم: چند جمله ای تیلور و سری نامتناهی
۱۰۱	فصل چهارم: تابع چند متغیره و انتگرال دوگانه
۱۱۵	فصل پنجم: معادله دیفرانسیل
۱۳۷	فصل ششم: نمونه سوالات امتحانی

www.ketab.ir

مقدمه

کتابی که در پیش رو دارید راهنمای کتاب ریاضی عمومی (۲) رشته زیست شناسی است که به منظور تسهیل در یادگیری دانش پژوهان تدوین گردیده است. امید آن می رود که این کتاب بتواند در این راستا مفید واقع شود.

به رغم همه تلاش ها بر این باورم که کاری خالی از نقص ارائه نداده ام لذا از کلیه سرورانی که این کتاب را مطالعه می فرمایند استدعا دارم این جانب را از نظرات اصلاحی خویش محروم نسازند. در پایان این کتاب را به پدر و مادر مهربانم تقدیم می کنم و از کلیه عزیزانی که در نشر این اثر، بنده را یاری کرده اند تشکر و قدردانی می نمایم.

محمدعلی هاشمی

تابستان ۱۳۹۲