

بسم الله الرحمن الرحيم

کتاب طلایی ریاضیات پایه (نسل سوم)

ویژه دانشجویان دانشگاه‌های سراسر کشور

گردآورنده: سولماز میرزایی

ویراستار، علمی: محمد جمشیدیان قلعه سفیدی

انتشارات طلایی
پریندگان دانشگاه



۱۵۱۷۲۳۱

سرشناسه: میرزائی، سولماز، ۱۳۵۵-
عنوان و نام پدیدآور: کتاب طلایی ریاضیات پایه (نسل سوم) ویژه دانشجویان
دانشگاه‌های سراسر کشور

مشخصات نشر: تهران: طلایی پویندگان دانشگاه، ۱۳۹۶
مجموعات ظاهری: ۴۴۸ ص.

فروست: طلایی

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۴۸-۶۶۵-۳

وضعیت فهرست‌نویسی: فیا

شماره افزوده: جمشیدیان، قلعه سفیدی، محمد، ۱۳۵۷

شماره پیشین: ۴۷۹۱۷۷۷



انتشار اطلاعات
پویندگان دانشگاه

کتاب طلایی ریاضیات پایه (نسل سوم)

گردآورنده: سولماز میرزایی
ویراستار علمی: محمد جمشیدیان قلعه سفیدی

صفحه آرائی: مینا یوسف خانی

چاپخانه صحافی: حمزه ای

لیتوگرافی: آرماتسا

سال نشر: ۱۳۹۶

نوبت چاپ: اول

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۲۵۰۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۴۸-۶۶۵-۳

تهران، میدان انقلاب، مابین ۱۲ فروردین و منیری جاوید،
خیابان شهید نظری، پلاک ۱۳۰، طبقه چهارم شرقی،
تلفن: ۶۶۹۵۰۵۳۲ - ۶۶۹۵۰۶۳۷، تلفکس: ۶۶۹۷۱۲۲۵

www.Buckgolden.ir

مقدمه ناشر

به نام خدا

مؤسسه انتشارات طلایی پویندگان دانشگاه با توجه به رسالت فرهنگی علمی و آموزشی و با توجه به خواسته های دانشجویان، مجموعه کتاب های طلایی را در جهت یادگیری آسان تر و موفقیت تضمینی شما دانشجویان عزیز در آزمون های پایان ترم، تألیف و منتشر می نماید. در ضمن تمامی مطالب موجود در این کتاب از مراجع زیر سر آوری شده است.

• مرجع ۱: فرخ، لیدا، سیات پایه، مرکز چاپ و انتشارات دانشگاه پیام نور، ۱۳۹۲.

موفق باشید
انتشارات طلایی پویندگان دانشگاه



فهرست مطالب

۷	فصل اول: نظریهٔ مجموعه‌ها
۲۱	آزمون تستی فصل اول
۲۶	آزمون تشریحی فصل اول
۵۵	فصل دوم: دستگاه‌های مختصات
۷۲	آزمون تستی فصل دوم
۷۸	آزمون تشریحی فصل دوم
۱۰۹	فصل سوم: رابطه و تابع
۱۳۶	آزمون تستی فصل سوم
۱۴۳	آزمون تشریحی فصل سوم
۱۸۳	فصل چهارم: حد و پیوستگی توابع
۲۰۱	آزمون تستی فصل چهارم
۲۱۰	آزمون تشریحی فصل چهارم
۲۵۹	فصل پنجم: مشتق
۲۸۰	آزمون تستی فصل پنجم
۲۸۸	آزمون تشریحی فصل پنجم
۳۳۱	فصل ششم: کاربردهای مشتق
۳۵۵	آزمون تستی فصل ششم
۳۶۲	آزمون تشریحی فصل ششم
۴۳۷	آزمون نیمسال اول ۹۳-۹۴
۴۴۳	آزمون نیمسال دوم ۹۳-۹۴