

مسائلی در آنالیز مختلط

سکینه خدادادی

انتشارات توانگران

سرشناسه: خدادادی، سکنه، ۱۳۶۲ -
 عنوان و نام پدید آور: مسائل و در انگیز مختلط / تألیف سکنه خدادادی.
 مشخصات نشر: تهران: توانگران، ۱۳۹۱.
 مشخصات ظاهری: ۱۲۰ ص
 شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۷۶۰۸-۴-۱
 وضعیت فهرست‌نویسی: فیا
 موضوع: تولید متغیر مختلط
 موضوع: تولید تحلیلی
 رده بندی کتبی: ۱۳۹۱ م ۵ / ش ۳۳۱ QA
 رده بندی دیویی: ۵۱۵/۹
 شماره کتابشناسی: ۲۸۵۱۹۱۶

عنوان کتاب: مسائل در آنالیز مختلط

مؤلف: سکنه خدادادی

ناشر: توانگران

چاپ و صفافی: نخست بویا

مدیر اجرایی: فرهاد حسینی

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۱

شمارگان: ۵۰۰

قیمت: ۵۰۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۷۶۰۸-۴-۱

کلیه حقوق مادی و معنوی این کتاب برای ناشر محفوظ است.

تلفن: ۲۲۶۱۶۱۶۰ - ۰۲۱

فهرست مندرجات

۳	۱ اعداد مختلط، توابع مختلط، نگاشت همدمی
۱۴	۱.۱ اعداد مختلط، صفحه مختلط
۲۱	۲.۱ فرم قطبی اعداد مختلط
۲۹	۳.۱ مشتق، تابع تحلیلی
۳۳	۴.۱ معادلات کوشی ریمن، معادله لاپلاس
۴۱	۵.۱ نگاشت خمها
۴۴	۶.۱ توابع نمایی
۴۵	۷.۱ توابع مثلثاتی و هذلولوی
۴۷	۸.۱ لگاریتم - توان های کلی
۵۱	۹.۱ تمرینات مروری

۵۵	انتگرال گیری مختلط	۲
۵۵	۱.۲ تعریف انتگرال خط مختلط	
۶۱	۲.۲ انتگرال خط در صفحه مختلط	
۶۶	۳.۲ قضیه انتگرال کوشی	
۷۴	۴.۲ فرمول انتگرال کوشی	
۷۸	۵.۲ مشتق توابع تحلیلی	
۸۱	۶.۲ تمرینات مروری	
۸۵	۳ سری لوران. انتگرال گیری مانده‌ای	
۹۵	۱.۳ سری لوران	
۹۹	۲.۳ صفرها و تکنیکی‌ها	
۱۰۳	۳.۳ روش انتگرال گیری مانده‌ها	
۱۰۶	۴.۳ محاسبه انتگرال‌های حقیقی	
۱۱۴	۵.۳ تمرینات مروری	