

۱۵۱۲۸۵۴
۹۶-۵۲

آنالیز مختلط در دل مثال‌ها و مسایل

اندره پی

ترجمه‌ی اکرم یوسف‌زاده

عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی

واحد مبارکه

سرشناسه

ی.پ. اندره

Pap, Endre

عنوان و نام پدیدآور

آنالیز مختلط در دل مثال‌ها و مسائل / اندره پ.پ: ترجمه‌ی اکرم یوسفزاده.

مشخصات نشر

تهران: گسترش علوم پایه، ۱۳۹۶.

مشخصات ظاهری

[۲۶۸ ص.؛ مصور، جدول، نمودار.

شابک

۱۸۰۰۰۰ ریال ۲-730-490-964-978 :

وضعیت فهرست نویسی

فیبا

Complex analysis through examples and exercises, 1999. عنوان اصلی:

یادداشت

کتابنامه: ص. [۲۶۱ - ۲۵۹].

یادداشت

توابع متغیر مختلط

موضوع

Functions of complex variables

موضوع

آنالیز ریاضی

موضوع

Mathematical analysis

موضوع

یوسفزاده، اکرم، ۱۳۵۲ - مترجم

شناسه افزوده

۱۲۹۶۸۱۲۳۳۱۷۴۸ پ

رده بندی کتبی

۹/۵۱۵

رده بندی دیوید

۴۷۱۹۳۰۰

شماره کتابشناسی ملی

نام کتاب: آنالیز مختلط در دل مثال‌ها و مسائل (اندره پ)

ترجمه: اکرم یوسفزاده

ناشر: انتشارات گسترش علوم پایه

مدیر فنی: مهدی زنگنه

طراحی جلد: سیما ابویی

لیتوگرافی: مهرشاد

چاپخانه: مهر

سال نشر: ۱۳۹۶

نوبت چاپ: اول

شمارگان: ۵۰ جلد

قیمت کتاب: ۱۸۰۰۰۰ ریال

ISBN: 978-964-490-730-2

شابک ۷۳۰-۷۳۰-۴۹۰-۹۶۴-۹۷۸

حق چاپ و نشر محفوظ و مخصوص ناشر می‌باشد.

دفتر انتشارات و پخش شهرستان: میدان انقلاب، ابتدای کارگر جنوبی، کوچه مهدیزاده، پلاک ۹، طبقه همکف

تلفن: ۶۶۹۰۵۳۱۲ ~ ۲۱-۶۶۹۰۵۳۱۶

تلفن: ۶۶۹۰۵۳۱۲ ~ ۱۵

دفتر سفارشات تهران: خ آزادی، خ جمال‌زاده جنوبی، خ دیلمان، پلاک ۱۴ واحد ۲

تهران: ۱۴ ~ ۶۶۵۹۵۵۱۳

نمایندگی تهران: خ انقلاب، نبش ۱۲ فروردین، پ ۱۴۴۴، کتابفروشی الیاس ۶۶۴۰۵۰۸۴

Email: gostaresh_op@yahoo.com

www.gostaresh-pub.com

توجه) فروشنده و خواننده گرامی: این کتاب دارای برچسب اصالت کالا (هولوگرام) در روی جلد است که ضمن دقت در این مورد ما را در صورت عدم وجود هولوگرام مطلع سازید. با تشکر

پیشگفتار مترجم

این کتاب مجموعه‌ای است شامل یازده فصل از مثال‌ها و تمرین‌هایی که نویسنده به جمع‌آوری آن‌ها پرداخته است. در کنار این مثال‌ها و مسایل، تعاریف و قضیه‌های بنیادینی که هر فصل بر اساس آن‌ها تنظیم شده است، نیز بدون اثبات آمده‌اند. در این کتاب آن بخش از آنالیز مختلط مد نظر است که بیشتر دانشجویان کارشناسی و فارغ‌التحصیلان رشته‌ی ریاضی و شاخه‌های مختلف علوم مهندسی با آن سر و کار دارند.

لازم است که در ترجمه‌ی این کتاب تلاش مترجم بر آن بوده است که نهایت وفاداری به متن رعایت شود؛ این حال با توجه به آن که هدف، ارائه‌ی یک مجموعه‌ی پربار از مثال‌های ساختار، میدان مختلط می‌باشد، برخی از مسایل فصل‌های آخر متن اصلی کتاب که تا اندازه‌ای از هدف دور می‌باش از حد متعارف طولانی به نظر می‌رسیدند، در برگردان کتاب به فارسی دیده نمی‌شوند.

در پایان اگر استادان و دانشجویان محترمی که این کتاب را مطالعه می‌کنند، به کاستی یا ایرادی در ترجمه برخوردند، با فروتنی تمام از ایراد به مرا آگاه می‌کنند از ایشان سپاسگزار خواهم بود.

اکرم یوسف‌زاده

بهارستان ۱۳۹۵

فهرست مطالب

۱	۱. میدان، عدد، مختلط
۱	۱.۱. ویژگی‌های ی
۱	۱.۱.۱. مقدمات
۳	۲.۱.۱. مثال‌ها و مسایل
۳۲	۲.۱. توپولوژی صفحه مختلط
۳۲	۱.۲.۱. مقدمات
۳۴	۲.۲.۱. مثالها و مسایل
۳۹	۲. دنباله‌ها و سریها
۳۹	۱.۲. دنباله‌ها
۳۹	۱.۱.۲. مقدمات
۳۹	۲.۱.۲. مثالها و مسایل
۴۷	۲.۲. سریها
۴۷	۱.۲.۲. مقدمات
۴۸	۲.۲.۲. مثالها و مسایل
۵۷	۳. توابع مختلط
۵۷	۱.۳. ویژگیهای کلی
۵۷	۱.۱.۳. مقدمات
۵۸	۲.۱.۳. مثالها و مسایل

۷۱	۲.۳. توابع خاص
۷۱	۱.۲.۳. مقدمات
۷۲	۲.۲.۳. مثال ها و مسایل
۷۴	۳.۳. توابع چند مقداری
۷۴	۱.۳.۳. مقدمات
۷۵	۲.۳.۳. مثالها و مسایل
۸۱	۴. نگاشتن ای همدیس
۸۱	۴. مساحت پایه
۸۱	۱.۴. مقدمات
۸۱	۲.۱.۴. مثال و مسایل
۸۲	۲.۴. نگاشتهای خاص
۸۲	۱.۲.۴. مقدمات
۸۳	۲.۲.۴. مثالها و مسایل
۱۰۷	۵. انتگرال
۱۰۷	۱. مفاهیم پایه
۱۰۷	۱.۱.۵. مقدمات
۱۰۹	۲.۱.۵. مثالها و مسایل
۱۳۱	۶. توابع تحلیلی
۱۳۱	۱.۶. نمایش سری توانی
۱۳۱	۱.۱.۶. مقدمات
۱۳۳	۲.۱.۶. مثالها و مسایل
۱۵۵	۷. تکنیهای تنها
۱۵۵	۱.۷. تکنی
۱۵۵	۱.۱.۷. مقدمات

۱۵۶	۲.۱.۷. مثالها و مسایل
۱۶۲	۲.۷. سری لوران
۱۶۲	۱.۲.۷. مقدمات
۱۶۴	۲.۲.۷. مثالها و مسایل
۱۷۵	۸. مانده ها
۱۷۵	۱.۸. قضیه مانده
۱۷۵	۱.۱.۸. مقدمات
۱۷۶	۱.۱.۸. مثالها و مسایل
۲۱۵	۹. ادامه تحلیل
۲۱۵	۱.۹. ادامه
۲۱۵	۱.۱.۹. مقدمات
۲۱۶	۲.۱.۹. مثالها و مسایل
۲۳۷	۱۰. تبدیل های انتگرالی
۲۳۷	۱.۱۰. توابع تحلیلی که به وسیله ی انتگرال ها تعریف می شوند
۲۳۷	۱.۱.۱۰. مقدمات
۲۳۸	۲.۱.۱۰. مثالها و مسایل
۲۴۷	۱۱. مثالهای متفرقه
۲۵۹	کتابنامه