



# تشریح مسائل نظریہ اعداد

نیل . اچ . مک کوی

مؤلف : سید جعفر رمضان نیا طلوتی



تشریح مسائل نظریه اعداد

نیل اچ مک کوی

تألیف سیدجعفر رمضان نیا طلوتی

عضو هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندرعباس

سرشناسه	رمضان نیا طلوتی، سیدجعفر، ۱۳۵۱ -
عنوان و نام پدیدآور	تشریح مسائل نظریه اعداد نیل اچ مک کوی / تألیف سیدجعفر رمضان نیا طلوتی.
مشخصات نشر	بندرعباس: دانشگاه آزاد اسلامی (بندرعباس)، ۱۳۸۹.
مشخصات ظاهری	۱۰۳ص. : شکل ، نمودار، جدول.
شابک	۹۷۸-۹۶۴-۲۲۳-۸۷۸-۱:
وضعیت فهرست نویسی	فیا :
یادداشت	کتاب حاضر راهنمایی است بر کتاب نظریه اعداد نوشته نیل اچ مک کوی.
موضوع	نظریه اعداد_ مسائل، تمرین ها و غیره(عالی)
موضوع	نظریه اعداد_ راهنمای آموزشی(عالی)
موضوع	مک کوی، نیل هنری ۱۹۰۵-م. نظریه اعداد
شناسه افزوده	دانشگاه آزاد اسلامی. واحد بندرعباس
رده بندی کنگره	۱۳۸۹ ۱۶۲۴ ن ۷ م / QA۲۴۱
رده بندی دیویی	۵۱۲/۷:
شماره کتابشناسی ملی	۲۰۰۷۵۱۱ :



انتشارات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بندرعباس

تلفن تماس: ۰۷۶۱-۶۶۷۷۵۰۲

تشریح مسائل نظریه اعداد نیل اچ مک کوی

تألیف:

**سیدجعفر رمضان نیا طلوتی**

طرح روی جلد: مریم هدایت

چاپ اول: ۱۳۸۹

قطع: وزیری

شمارگان: ۲۰۰۰ نسخه

قیمت: ۲۱۰۰۰ ریال

ISBN: 978-964-223-878-1

شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۲۲۳-۸۷۸-۱

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ  
الَّذِي خَلَقَ سَبْعَ سَمَاوَاتٍ طِبَاقًا مَا تَرَى  
فِي خَلْقِ الرَّحْمَنِ مِنْ تَفَافُوتٍ

بنام خدای بخشنده مهربان

آن خدایی که هفت آسمان بلند را به طبقاتی منظم بیافرید و هیچ در نظم خلقت  
خدای رحمان بی نظمی و نقصان نخواهی یافت



## فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۷	پیشگفتار
۱۱	تعاریف و قضایای فصل اول
	حل مسائل فصل اول
۱۶	تمرینهای قسمت اول
۱۸	تمرینهای قسمت دوم
۲۲	تمرینهای قسمت سوم
۲۶	تمرینهای قسمت چهارم
۳۳	تعاریف و قضایای فصل دوم
	حل مسائل فصل دوم
۴۰	تمرینهای قسمت اول
۴۵	تمرینهای قسمت دوم
۵۰	تمرینهای قسمت سوم
۵۳	تمرینهای قسمت چهارم
۵۵	تمرینهای قسمت پنجم
۵۶	تمرینهای قسمت ششم
۵۸	تمرینهای قسمت هفتم
۶۵	تعاریف و قضایای فصل سوم
	حل مسائل فصل سوم
۶۸	تمرینهای قسمت اول
۷۱	تمرینهای قسمت دوم
۷۵	تمرینهای قسمت سوم

۸۳	تعاریف و قضایای فصل چهارم
۸۴	حل مسائل فصل چهارم
۹۷	تعاریف و قضایای فصل پنجم
	حل مسائل فصل پنجم
۱۰۳	تمرینهای قسمت اول
۱۰۴	تمرینهای قسمت دوم
۱۰۹	تمرینهای قسمت سوم
۱۱۱	تمرینهای قسمت چهارم
۱۱۴	تمرینهای قسمت پنجم

## پیشگفتار

شیوه آموزش ریاضی از طریق حل مساله به اعتقاد بسیاری از ریاضیدانان نه تنها دقت و سرعت در فراگیری را نسبت به سایر روشهای آموزش افزایش می دهد بلکه درک مفاهیم ریاضی را آسان می سازد .

مؤلف با نگرش به این شیوه با حل مسائل نظریه اعداد کتاب نیل ۰ اچ ۰ مک کوی کوشیده است در مسیر این شیوه آموزش گام بردارد .

در مورد نظریه اعداد کتابهای بسیاری به زبان فارسی تألیف و یا ترجمه شده که اغلب آنها مورد استفاده دانشجویان رشته های ریاضی دانشگاهها و مؤسسات آموزش عالی است .

به نظر مؤلف کتاب نظریه اعداد تألیف نیل ۰ اچ ۰ مک کوی ساده ترین و جامع ترین کتاب در مورد نظریه اعداد برای رشته ریاضی \_ آموزش معلمان جهت کاربرد آن برای دبیران محترم در مقطع دبیرستان است .

این کتاب شامل پنج فصل است که در ابتدای هر فصل تعاریف و قضایای مربوط به فصل بیان شده است و به دنبال آن حل مسائل همان فصل آمده است .

سید جعفر رمضان نیا طلوتی

آذر ماه ۸۸