

به نام آنکه جان را فکرت آموخت

آشنایی با نظریه اعداد

تألیف و ترمیم
بیژن پرهیزکاری
زیبا دوست صلب



سرشناسه	پرهیزکاری، بیژن، ۱۳۵۰ -
عنوان و نام پدیدآور	آشنایی با نظریه اعداد / تألیف و تدوین بیژن پرهیزکاری، زیبا دوست‌طلب.
مشخصات نشر	تهران: دایره دانش، ۱۳۹۳.
مشخصات ظاهری	۱۰۰ص: مصور، جدول، نمودار.
شابک	۵۰۰۰۰ ریال: ۹۷۸-۶۰۰-۷۱۱۱-۱۵-۴
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
موضوع	نظریه اعداد
ناایسه افروده	دوست‌طلب، زیبا، ۱۳۶۲ -
رده بندی کنگره	۵۱۳۹۳۲/۲۴۱Q۸
رده بندی دیویی	۷/۵۱۲
شماره کتابشناسی ملی	۳۵۲۶۰۸۰

آشنایی با نظریه اعداد



تألیف و تدوین	بیژن پرهیزکاری، زیبا دوست‌طلب
مدیر تولید	جمالی نسب
صفحه‌آرایی	توانایان فرد
نوبت چاپ	اول - ۱۳۹۳
تیراژ	۵۰۰
چاپ و صحافی	گنجینه
قیمت	۵۰۰۰۰ ریال
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۷۱۱۱-۱۵-۴

دفتر فروش: تهران - خیابان انقلاب - روبروی تربیت بدنی دانشگاه تهران - جنب بانک صادرات - کتابفروشی محسن
تلفن: ۶۶۴۹۲۶۶۲ - ۹۱۲۳۷۷۶۸۸۰

کلیه حقوق و حق چاپ متن و عنوان کتاب که به ثبت رسیده است؛ مطابق با قانون حقوق مولفان و مصنفان مصوب ۱۳۴۸ محفوظ و متعلق به انتشارات دایره دانش می‌باشد. هرگونه برداشت، تکثیر، کپی برداری به هر شکل (چاپ، فتوکپی، انتشار الکترونیکی) بدون اجازه کتبی از ناشر ممنوع بوده و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار خواهند گرفت.

فهرست

۱	مقدمه
۱	مبانی نظریه عدد
۱۱	تجزیه اعداد
۱۷	قضیه بزرگ عدد
۲۱	بهره‌های عددی
۳۳	نظریه اعداد
۳۹	کوتاه‌ترین مسیر
۴۳	مجموعه‌های
۵۱	مسائل حل شده استدلال

به نام خداوند سبحان

مقدمه

نظریه اعداد مباحثی از ریاضیات محض است که در مورد ویژگی‌های اعداد صحیح
کنشگر و کندهن مباحث از ریاضیات بنی به روش‌های بررسی به نظریه اعداد منحصراً
انحصاراً حسابی، ترکیبیات، هندسی و نظریه محاسباتی اعداد گسترش‌یافته می‌شود. بعد از
دوران به حساب نظریه اعداد در قرن سیزدهم و هجدهم بنیست و است، بسته دوازدهم و
فرمان می‌برد مباحثی از نظریه اعداد و در قرن هجدهم و سیزدهم و اواخر قرن را شرح و بسط
دادند. در همین سال‌ها گائوس به آن تعبیر علمی بخشیدند و در سال ۱۸۰۱
گائوس طی مقاله‌ای در باب نظریه اعداد مدرن را پایه ریاضی کرد. کتابی که پیش رو
دارید مقدمه‌ای است بر کتابی اصلاً نظریه اعداد و تلاش مؤلفین بر آن بوده تا قضایا
و مسائل مربوط را با بیانی ساده و روان ارائه کنند، امید است که مورد استفاده
علاقه‌مندان قرار گیرد.

بیژن پرهیزکاری

زیبا دوست طلب