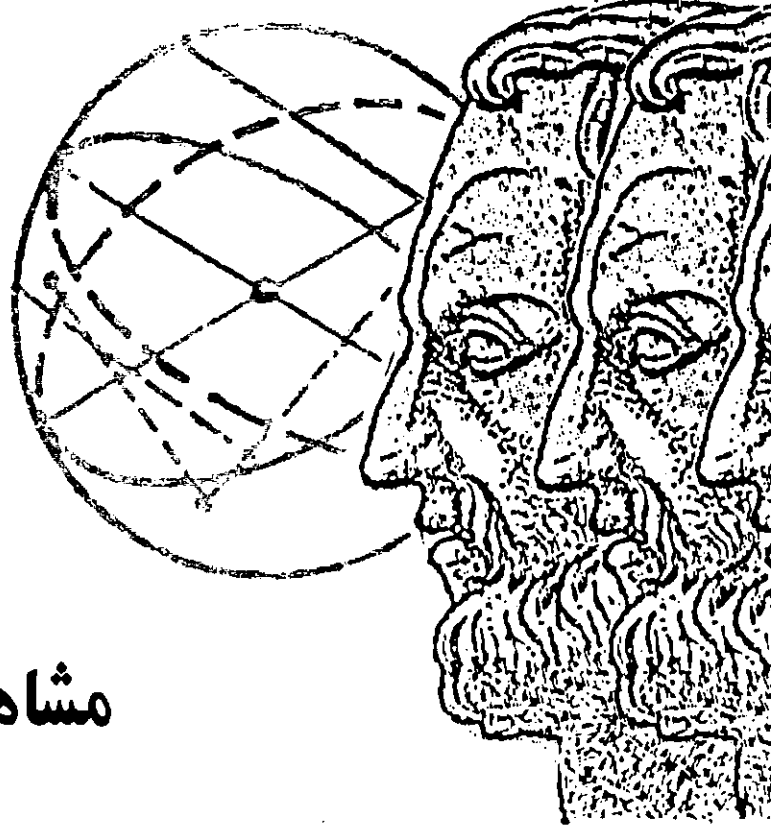


بزرگرفته از: فرهنگ ریاضیات آکسفورد
ترجمه: غلامرضا یاسی پور



مشاهیر ریاضی جهان



مک‌لورن - کولین^۱ (۱۶۹۸ - ۱۷۴۶). مک‌لورن یکی از ریاضیدانهای قابل توجه اسکاتلندی است که در دانشگاههای آبردین^۱ و ادین‌بورو^۲ به کار اشتغال داشت. کارهای مهم بسیاری در حساب دیفرانسیل و انتگرال انجام داد، بنابراین استهزاآمیز است، که بیشتر معروفیت مک‌لورن به خاطر سری مک‌لورن^۱ است، که تنها حالت خاصی از سری ای است که اکنون به سری تیلور^۳ معروف او توسط جیمز گریگوری^۴ و دیگران ابداع شده است. البته این مورد از موارد سرقت مطالب ادبی و علمی نیست، زیرا مک‌لورن این سری را در کتابی معروف آورده و نام خود را همراه آن کرده است.

نیوتن، ایزاک^۵ (۱۶۴۲ - ۱۷۲۷). نیوتن به عنوان پسر کشاورزی در لینکلن شایر^۶ تولد و رشد یافت، تا بر ریاضیات و فیزیک قرن هفدهم حکومت کند و در آنها انقلابی به وجود آورد. اساس حساب دیفرانسیل و انتگرال، نظریه مکانیک، قانون جاذبه، نظریه حرکت سیاره‌ای، نظریه رنگها، سری دو جمله‌ای^۱ و نتایج مهم بسیاری در نظریه معادلات را به او مدیونیم. کار آنالیز عددی بدون روش نیوتن^۱ لنگ می‌ماند. اظهارات در خور شایستگیهای نسبی ریاضیدانهای با این درجه استعداد همواره بحث‌انگیز بوده است، اما در مورد نیوتن، از آنجا که به نظر می‌رسد که هم گاوس هم اینشتین مقام برتر را به

نیوتن داده‌اند، نیاز به مجادله نیست. تفری بیمارگونه از انتقاد، نیوتن را از نشر بسیاری از آثارش بازداشت. در ۱۶۸۴، ادموند هالی^{۱۱} که ستاره دنباله‌داری به نام اوست، به نیوتن پیشنهاد کرد که در مورد قانون جاذبه‌ای که قوانین حرکت سیاره‌ای کپلر را به دست می‌دهد، تحقیق کند. نیوتن، که قبلاً در مورد این موضوع کار کرده بود، بلافاصله پاسخ داد که قانون مربع معکوس است. هالی که از این واقعه تقریباً تکان خورده