

عنوان مقاله:

از سری های تیلور تا حرکت براونی

محل انتشار:

دوفصلنامه فرهنگ و اندیشه ریاضی، دوره 26، شماره 39 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسنده:

ارسلان شادمان - دانشگاه کردستان، گروه ریاضی

خلاصه مقاله:

این مقاله دعوت به یک گردش است. نقطه عزیمت ما در این سفر، برل و شعار تحریک آمیز او در سال ۱۸۹۶ است با این مضمون که دایره همگرایی یک سری تیلور، در حالت کلی یک برش برای این سری است. در این گردش برخی از پیامدهای برجسته این شعار را بیان می کنیم. مسیرمان ادامه پیدا می کند تا تعریف حرکت براونی که با کارهای پل لوی منزلت یافت.

کلمات کلیدی:

سری تیلور، استقلال احتمالاتی، حرکت براونی، آنالیز همساز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1498072>

