

عنوان مقاله:

توصیفی شهودی از خمیدگی

محل انتشار:

فصلنامه ریاضی و جامعه، دوره 5، شماره 2 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

محمد مقدسی - گروه فیزیک، دانشکده علوم پایه، دانشگاه نیشابور، نیشابور، ایران

خلاصه مقاله:

در این مقاله می خواهیم با بیانی ساده و مبتنی بر برداشت های نسبتا شهودی، مفاهیم خمیدگی را بررسی کنیم. خواهیم دید که خمیدگی از نگاه ساکنان یک دنیای مسطح با آنچه افراد بیرون از آن می بینند تفاوت دارد و این خمیدگی با استفاده از مفهوم فاصله تعریف می شود. به ویژه می توان براساس مفاهیم هندسی کمیتی تعریف کرد که صاف یا خمیده بودن سطح برحسب صفر بودن یا نبودن آن کمیت معین شود

کلمات کلیدی:

استدلال شهودی، خمیدگی، نسبت عام، گاوس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1252912>

