

عنوان مقاله:

اثباتی برای قانون تقابل مربعی گاوس

محل انتشار:

دوفصلنامه فرهنگ و اندیشه ریاضی، دوره 41، شماره 2 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

محمد رضا درفشه - دانشگاه تهران، دانشکده ریاضی، آمار و علوم کامپیوتر

خلاصه مقاله:

قانون تقابل مربعی گاوسی یکی از مهم ترین قضیه های نظریه اعداد است که گاوس آن را در نوزده سالگی ثابت کرد. در این مقاله، ابتدا مطالبی درباره سرشت گروه های آبلی متناهی ثابت می کنیم و سپس با استفاده از آن ها اثباتی برای قانون تقابل مربعی گاوس عرضه می کنیم.

کلمات کلیدی:

قضیه تقابل مربعی گاوس، سرشت گروه متناهی، نماد لژاندر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1615026>

