

عنوان مقاله:

Characterization of projective general linear groups

محل انتشار:

فصلنامه تئوری گروهی، دوره 5، شماره 1 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

Alireza Khalili Asboei - Farhangian University, Shariati Mazandaran, Iran

خلاصه مقاله:

Let G be a finite group and $\pi_e(G)$ be the set of element orders of G . Let $k \in \pi_e(G)$ and s_k be the number of elements of order k in G . Set $nse(G) := \{s_k \mid k \in \pi_e(G)\}$. In this paper, it is proved if $|G| = |PGL_2(q)|$, where q is odd prime power and $nse(G) = nse(PGL_2(q))$, then $G \cong PGL_2(q)$.

کلمات کلیدی:

Element order, set of the numbers of elements of the same order, projective general linear group

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1199643>

