

Рецензия

7 декабря 2021 г.

В формулировках лемм 5 и 8 не указано, в какой группе берутся циклические подгруппы. Остальные формулировки четкие.

Структура §3 не ясна. В доказательстве теоремы 1 используются леммы 5, 6, 7, не доказанные ранее.

Кроме этого, в доказательстве теоремы 1 неявно используется следующее утверждение.

Факт. Для любой группы G с нейтральным элементом e и любого элемента $g \in G \setminus \{e\}$ порядка k циклическая подгруппа $\langle g \rangle \subseteq G$ изоморфна группе \mathbb{Z}_k .