

Cebir I

1) a) (G, \cdot) bir grup, $a, b \in G$ olsun. $a \cdot b = b \cdot a^{-1}$ ve $b \cdot a = a \cdot b^{-1}$ ise

$$a^4 = b^4 = e$$

olduğunu gösteriniz.

b) (G, \cdot) bir grup ve bu grubun mertebesi çift olsun. $a \neq e$ ve $a^2 = e$ şartını sağlayan bir $a \in G$ vardır. Gösteriniz.

ÖDEV TESLİM TARİHİ: 15.11.2018