



Bilkent Üniversitesi
Matematik Bölümü

AYIN SORUSU

Dönem: Haziran 2019

Sabit olmayan gerçel katsayılı bir $P(x)$ polinomunun tüm kökleri gerçel sayılardır.

$$(P(x))^2 = P(Q(x))$$

eşitliğini her x gerçel sayısı için sağlayan gerçel katsayılı bir $Q(x)$ polinomu bulunuyorsa, $P(x)$ polinomunun en fazla kaç farklı kökü olabilir?