



Bilkent Üniversitesi  
Matematik Bölümü

## AYIN SORUSU

**Dönem:** Şubat 2023

$P(x) = x^2 + ax + b$  ve  $Q(x) = x^2 + cx + d$  tam katsayılı ikinci dereceden monik polinomları tüm  $i$  ve  $j$  tam sayıları için  $P(i) \neq Q(j)$  koşulunu sağlıyorsa bu polinomlara ayrık polinomlar diyelim. Herhangi ikisi birbirinden ayrık olan en fazla kaç tam katsayılı ikinci dereceden monik polinom olabilir?