



Bilkent Üniversitesi  
Matematik Bölümü

## AYIN SORUSU

**Dönem:** Mayıs 2005

$$(a - b)^3 + (b - c)^3 + (c - a)^3 = 60$$

eşitliğini sağlayan  $a, b$  ve  $c$  tamsayıları için  $|a - b| + |b - c| + |c - a|$  ifadesinin minimum ve maksimum değerlerini bulunuz.