



Bilkent Üniversitesi
Matematik Bölümü

AYIN SORUSU

Dönem: Mayıs 2008

$x^3 - ax^2 + bx - c = 0$ denkleminin bütün köklerinin pozitif gerçel sayılar olmasını sağlayan a, b, c gerçel sayıları için

$$\frac{1 + a + b + c}{3 + 2a + b} - \frac{c}{b}$$

ifadesinin en küçük değerini bulunuz.