



Bilkent Üniversitesi
Matematik Bölümü

AYIN SORUSU

Dönem: Mayıs 2013

$a + b + c = 1$ olmak üzere, tüm negatif olmayan a, b, c gerçel sayıları için

$$\frac{a^2 + b^2 + c^2 + \frac{3}{4}abc}{ab + bc + ca} \geq T$$

eşitsizliği sağlanıyorsa, T nin alabileceği en büyük değer nedir?