



Bilkent Üniversitesi
Matematik Bölümü

AYIN SORUSU

Dönem: Aralık 2012

$abc = 1$ koşulunu sağlayan tüm a, b, c pozitif gerçel sayıları için

$$\frac{a+b}{b(2+a)} + \frac{b+c}{c(2+b)} + \frac{c+a}{a(2+c)} \geq T$$

eşitsizliği sağlanıyorsa, T gerçel sayısının alabileceği en büyük değer kaçtır?