



Bilkent Üniversitesi
Matematik Bölümü

AYIN SORUSU

Dönem: Kasım 2016

$a + b + c = 4$ olmak üzere, tüm a, b, c negatif olmayan gerçel sayıları için

$$a^2 + b^2 + c^2 + 3abc \geq M(ab + bc + ca)$$

eşitsizliğini sağlayan en büyük M gerçel sayısını bulunuz.