



Bilkent Üniversitesi
Matematik Bölümü

AYIN SORUSU

Dönem: Aralık 2010

$x + y + z = 1$ olmak üzere, tüm x, y ve z gerçel sayıları için

$$\frac{x^3}{x^2 + 1} + \frac{y^3}{y^2 + 1} + \frac{z^3}{z^2 + 1} \geq A$$

eşitsizliğini sağlayan en büyük A sayısı kaçtır?