



Bilkent Üniversitesi
Matematik Bölümü

AYIN SORUSU

Dönem: Mayıs 2022

$$xyz = 1 \quad \text{ve} \quad \frac{y}{z}(y - x^2) + \frac{z}{x}(z - y^2) + \frac{x}{y}(x - z^2) = 0$$

eşitliklerini sağlayan x, y, z pozitif gerçel sayılarının en büyüğü ile en küçüğünün toplamının ortancaya oranı en az kaç olabilir?