



Bilkent Üniversitesi
Matematik Bölümü

AYIN SORUSU

Dönem: Temmuz-Ağustos 2023

a, b, c, d pozitif gerçek sayılar olmak üzere,

$$\frac{(a^2 + b^2 + 2c^2 + 3d^2)(2a^2 + 3b^2 + 6c^2 + 6d^2)}{(a+b)^2(c+d)^2}$$

ifadesinin alabileceği en küçük değer kaçtır?