



Bilkent Üniversitesi
Matematik Bölümü

AYIN SORUSU

Dönem: Temmuz-Ağustos 2022

x, y, z pozitif gerçel sayılar olmak üzere,

$$xy + yz + zx + \frac{1}{x} + \frac{2}{y} + \frac{5}{z}$$

ifadesinin alabileceği en küçük değeri bulunuz.