

Fonksiyonlarda Dört İşlem Çalışma Kağıdı

1. $f(x) = 4x - 3$ ve $g(x) = x^2 - 2x + 5$ olarak veriliyor. Buna göre,

a) $(f + g)(x)$ nedir?

b) $(f - g)(x)$ nedir?

c) $(f \cdot g)(x)$ nedir?

d) $\left(\frac{f}{g}\right)(x)$ nedir?

2. $f(x) = x^3 - 2x + 1$ ve $g(x) = 1 - 2x^2$ olarak veriliyor. Buna göre,

a) $(f + g)(2)$ kaçtır?

b) $(g - f)(-3)$ kaçtır?

c) $(f \cdot g)(-2)$ kaçtır?

d) $\left(\frac{f}{g}\right)(2)$ kaçtır?

3. $f = \{(1, -3), (2, 5), (3, -1), (4, 0)\}$

$g = \{(-1, 1), (0, 3), (1, -2), (3, 6)\}$

fonksiyonları veriliyor. Buna göre,

a) $(f + g)$ fonksiyonu nedir?

b) $(f - g)$ fonksiyonu nedir?

c) $(f \cdot g)$ fonksiyonu nedir?

d) $\left(\frac{f}{g}\right)$ fonksiyonu nedir?

4. $f(x) = 2x + 5$ ve $g(x) = \frac{x-1}{3}$ olarak veriliyor. Buna göre, $(2f - 3g)(4)$ ifadesinin değeri kaçtır?