

Doğrusal Fonksiyon Çalışma Kağıdı

1. Doğrusal fonksiyon nedir? İki doğrusal fonksiyon yazınız.

2. $f(x) = (m - 3)x^2 + 2x - 3$ doğrusal fonksiyon olduğuna göre, m kaçtır?

3. $f(x)$ doğrusal bir fonksiyon olmak üzere,

$$f(2) = -4 \text{ ve } f(3) = 5$$

olduğuna göre, $f\left(\frac{1}{2}\right)$ ifadesinin değeri kaçtır?

4. $f(x)$ doğrusal bir fonksiyon olmak üzere,

$$f(1) = 12 \text{ ve } f(-2) = 7$$

olduğuna göre, $f(5)$ ifadesinin değeri kaçtır?

5. $f(x)$ doğrusal bir fonksiyon olmak üzere,

$$f(x) + f(x - 2) = 6x + 10$$

olduğuna göre, $f(-2)$ kaçtır?

6. $f(x)$ doğrusal bir fonksiyon olmak üzere,

$$f(x + 1) + f(2x) = 3x - 4$$

olduğuna göre, $f(x)$ nedir?