

1. $f(x) = 3x + 4$

olduğuna göre, $f(2)$ değeri kaçtır?

2. $f(x) = 2x^2 - x + 5$

olduğuna göre, $f(0) + f(1)$ toplamı kaçtır?

3. $f(x) = 2x - 1$ ve $g(x) = x + 3$

olduğuna göre, $f(2) - g(1)$ farkı kaçtır?

4. $f(x) = x^2 + 5$ ve $g(x) = x^3 - 1$

olduğuna göre, $\frac{f(2)}{g(0)}$ oranı kaçtır?

5. $f: \{-1, 0, 1\} \rightarrow \mathbb{R}$ $f(x) = 3x + 1$
fonksiyonunun görüntü kümesini bulunuz.

6. $f(x) = x^2 - 4$

olduğuna göre, $f(2) + f(-2)$ toplamı kaçtır?

7. $f(x) = x^3 - 1$

olduğuna göre, $f(1) - f(-1)$ farkı kaçtır?

8. $f(x) = x^2 - 1$ ve $g(x) = x - 5$

olduğuna göre, $f(2) - g(1)$ farkı kaçtır?

9. $f(x) = 3x - 1$, $g(x) = x^2 - 1$ ve $h(x) = 4x + 1$

olduğuna göre, $\frac{f(1) - g(2)}{h(0)}$ işleminin sonucu kaçtır?

10. $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ ve $f(x) = 2x + 5$
olduđuna gre, aŗađıdaki deđerleri bulunuz.

i) $f(3)$

ii) $f(x + 1)$

iii) $f(x^2)$

iv) $f(x^2 - 2)$

11. $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = 4x - 2$
olduđuna gre, $f(x - 2)$ nin eŗitini bulunuz.

12. $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x - 3) = 4x - 2$
olduğuna gre, $f(1)$ değerı kaçtır?

13. $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = 2x - 1$ ve $f(a + 1) = 3$
olduđuna göre, a kaçtır?

14. $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = \frac{3x+1}{2}$ ve $f(a + 3) = 4$
olduđuna göre, a kaçtır?

15. $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = \frac{5x-a}{4}$ ve $f(2) = 5$
olduđuna göre, a kaçtır?

16. $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = \frac{3x+5}{2}$ ve $f(0) + f(2) = f(m)$
olduđuna göre, m kaçtır?