

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, ařađıdaki deęerleri 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 eřitini bulunuz.

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

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

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

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

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