

$f : A \rightarrow R$  bir fonksiyon olmak üzere,

$A = \{1, 2, 3\}$  kümesi veriliyor.

$$f = \{(2, -1), (x, 7), (y, 1)\}$$

olduğuna göre,  $x + y$  toplamı kaçar?

- A) 8      B) 4      C) -4      D) 6      E) 7

Aşağıdaki ifadelerden hangisi fonksiyondur?

A)  $f : N \rightarrow N$   $f(x) = \frac{x+1}{2}$

B)  $f : N \rightarrow N$   $f(x) = 9 - x$

C)  $f : N \rightarrow Z$   $f(x) = 4x - 1$

D)  $f : R \rightarrow R$   $f(x) = \frac{5x+1}{x-1}$

E)  $f : R \rightarrow Z$   $f(x) = \frac{x-2}{x+1}$

$f : A \rightarrow B$  bir fonksiyon olmak üzere,

$$A = \{-1, 2, 3, 7\} \quad \text{ve} \quad f(x) = x^2 - 1$$

olduğuna göre,  $f(A)$  kümesinin elemanlarının toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -59      B) 57      C) 58      D) 5e      E) to

$$f \left( \frac{2x-3}{x+1} \right) = 3x - 1$$

olduğuna göre,  $f(1)$  kaçtır?

- A) 11      B) 12      C) 13      D) 14      E) 15

$$f(x) = 2^{x-1}$$

olduğuna göre,  $f(2^5 + 1)$  in  $f(x)$  cinsinden eşiti nedir?

- A)  $P(x)$       B)  $\frac{P(x)}{3}$       C)  $\frac{2f^2(x)}{3}$   
D)  $P(x) - 5$       E)  $P(x) - 5$

$$f(x+7) = 6^{x-1} + 1$$

olduğuna göre,  $f(71)$  kaçtır?

- A) 3      B) 2      C) 1      D) 0      E) -1

7.

$$f(x) = |x - 4| + |3 - x|$$

olduğuna gore,  $f(2\sqrt{3})$  kaçtır?

- A)  $-4\sqrt{3}$    B)  $-1$    C) 1   D) 2   E)  $4\sqrt{3}$

8.

$$f(x - 1) = f(x) + 3x + 1 \quad \text{ve} \quad f(7) = 1$$

olduğuna gore,  $f(5)$  kaçtır?

- A) 40   B) 41   C) 42   D) 43   E) 44

[www.derskitabicevaplirim.com](http://www.derskitabicevaplirim.com)

Cevaplar :

1)B, 2)C, 3)D, 4)A, 5)A, 6)E, 7)C, 8)C,