

1.  $A = \{1, 2, 3\}$  ve  $B = \{a, b, c, d, e, f\}$

olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi A dan B ye bir fonksiyondur?

- A)  $f = \{(1, a), (2, a), (2, f)\}$   
B)  $f = \{(1, f), (2, f)\}$   
C)  $f = \{(a, 1), (b, 2), (c, 3)\}$   
D)  $f = \{(1, a), (2, c), (3, a)\}$   
E)  $f = \{(3, b), (2, a), (c, 1)\}$

2.  $f(x) = \frac{3x^2 - 1}{x + 2}$

olduğuna göre, f fonksiyonunun en geniş tanım kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\mathbb{R}$  B)  $\mathbb{N}$  C)  $\mathbb{Z}$   
D)  $\mathbb{R} - \{2\}$  E)  $\mathbb{R} - \{-2\}$

3.  $f(x) = 5x - 1$  ve  $f(m - 1) + f(m) = 7$

olduğuna göre, m kaçtır?

- A) 1,8 B) 1,6 C) 1,4 D) 1,2 E) 2,4

4.  $f(x + 3) = 4x + 7$

olduğuna göre, f(x) kaçtır?

- A)  $4x + 1$  B)  $4x - 1$  C)  $4x + 9$   
D)  $4x + 5$  E)  $4x - 5$

5.  $f(4x - 1) = 2x + 5$

olduğuna göre,  $f(15) - f(3)$  kaçtır?

- A) 9 B) 8 C) 7 D) 6 E) 5

6.  $f(2x + 1) = 5x + 3 - f(x - 2)$

olduğuna göre, f(3) kaçtır?

- A) 3 B) 6 C) 4 D) 5 E) 8

7.  $x \cdot f(x) - f(x) + 3 = 0$

olduğuna gore,  $f(x)$  fonksiyonu aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $x + 3$

B)  $x - 1$

C)  $\frac{3}{x}$

D)  $\frac{3}{1-x}$

E)  $\frac{1-x}{3}$

8.

$$(x - 2) \cdot f(x - 1) = 4x + m$$

olduğuna gore,  $f(3)$  katır?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

E) 5

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

Cevaplar :

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