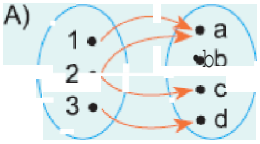
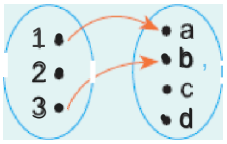
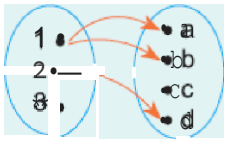
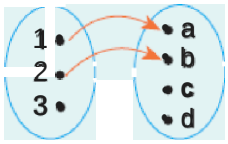
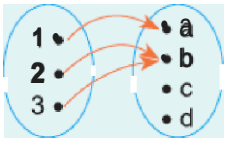
Aşağıdaki kümeler arasında verilen Iligkilerden hangisi fonkslyondur7

A)


B)


C)


D)


E)


A = {4, 5, 6} ve f: A —+ R bir fonksiyon olmak üzere,

f = {(4, 2), (5, 7), (6, B)} ve
f(5) + f(m) — f(4) = f{6) + 3

olduğuna göre, m sayısı kaçtır7

A) 5 B) 6 C) 4 D) 7 E) 8

3. f(x) = 3x + 4

olduğuna gore, f(7) kaçtır?

A) 18 B) 26 C) 24 **D) 25** E) 64

4. f(x + 3) = 9x —2

olduğuna göre, f(7) kaçtır?

A) 38 B) 36 C) 34 D) 35 E) 36

f fonksiyonu "her sayıyı karesinin yarısının 1 fazlasının 2 katı-
na eşliyor" şeMinde tanımlanıyor.

Buna göre, f fonksiyonu hangisi olabilir7

A) f = ((1, 2), (1, 3), (2, 1), (3, 3))
B) f = ((1, 4), (3, 5), (2, 6))
C) f= ‹(0, 2), (1, 3), (4,1))
D) f= ‹(1, 3), (0, 2), (4,1))
P\ f = BIR Fı1 IN 111 /f1 7\\

6. $f : A \to B$ bir fonksiyon olmak üzere,

$$B = \{0, -1, 2, 1\} \quad \text{ve} \quad f(x) = \frac{x-1}{2}$$

olduğuna göre, A kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\{1, 4, 3, -1\}$
B) $\{1, 5, 0, -1\}$
C) $\{-1, 1, 5, 3\}$
D) $\{2, 3, -1, 5\}$
E) $\{-5, -4, 2, 7\}$

7.

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

olduğuna göre, f(x – 1) aşağıdakilerden hangisidir?

A) $3x - 4$
B) $3x$
C) $3x + 1$
D) $3x + 4$
E) $3x + 11$

8.

$$f(x) = 5x - 3$$

olduğuna göre, f(3x – 1) in f(x + 1) cinsinden eşiti nedir?

A) $f(x + 1) + 11$
B) $3 . f(x + 1) - 1$
C) $3.f(x + 1) - 14$
D) $2.f(x + 1) + 12$
E) $3.f(x + 1) - 12$

www.derskitabicevaplarim.com

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