

1. $f(2x + g(x)) = 4x + 2$ ve $g(5) = 7$ ise

$f^{-1}(22)$ kaçtır?

- A) 9 B) 11 C) 13 D) 17 E) 19

2. $x \cdot f(x) - 2x = 3f(x) + 1$ ise

$f^{-1}(3)$ kaçtır?

- A) 10 B) 20 C) -5 D) -30 E) -40

3. $f(x) = 3 - x$ ve $f^{-1}(a + 1) = 4$

olduğuna göre, a sayısı kaçtır?

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

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

$g(x + 2) = x - 5$

olduğuna göre, $f^{-1} \circ g(3)$ kaçtır?

- A) 13 B) 9 C) 2 D) -8 E) -11

5. $f \circ g(x) = 2x + 1$ ve

$$g(x) = \frac{x - 3}{4}$$

olduğuna göre, $f^{-1}(-1)$ kaçtır?

- A) -4 B) -3 C) -2 D) -1 E) 1

6. $g^{-1} \circ f(x) = 4f(x) - 3$ ise

$g(x - 1)$ fonksiyonu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{x - 1}{4}$ B) $\frac{x - 2}{4}$ C) $\frac{x + 2}{4}$ D) $\frac{x + 3}{4}$ E) $\frac{x - 4}{4}$

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

olduğuna göre, $f(x)$ fonksiyonu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{3x - 2}{3}$ B) $\frac{3x - 2}{11}$ C) $\frac{2x - 3}{11}$

$2x + 11$

$2x - 11$

$$D) \frac{x+11}{3}$$

$$E) \frac{x-11}{3}$$

8. $f(g(x)) = 3x + 2$

$$g(x) = \frac{x-1}{5}$$

olduğuna göre, $f^{-1}(x)$ fonksiyonu aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{x+5}{15}$ B) $\frac{x-15}{5}$ C) $\frac{x+15}{5}$ D) $\frac{x-5}{15}$ E) $\frac{x-3}{5}$

www.supersonu.com

Cevaplar :

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