

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

$$f(x) = \frac{x + 3}{4}$$

olduđuna göre, $g(x)$ fonksiyonu ařađıdakilerden hangisidir?

- A) $8x + 20$ B) $8x + 7$ C) $8x + 17$
D) $8x - 17$ E) $8x - 7$

2. $f \circ g(x) = \frac{4x - 3}{2}$

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

olduđuna göre, $f(5)$ kaçtır?

- A) 2 B) -1 C) $-\frac{3}{2}$ D) $-\frac{5}{2}$ E) -3

3. $g \circ f(x) = 3x + 1$

$$f(x) = 4x + 1$$

olduđuna göre, $g(5)$ kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

4. $(f \circ g)^{-1}(x) = 2x - 3$

$$g(x) = 3x + 1$$

olduđuna göre, $f(1)$ kaçtır?

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

5. $f \circ g(x - 1) = 3x + 1$

$f^{-1}(10) = 7$ olduđuna göre, $g(2)$ kaçtır?

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

6. $f(x) = \frac{2x - 1}{3x - 2}$ fonksiyonu veriliyor.

Buna göre, $\underbrace{f \circ f \circ f \dots \circ f}_{136 \text{ tane}}(7)$ kaçtır?

136 tane

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

www.supersoru.com

Cevaplar :

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