

1. $f(x) = x - 5$
 $g(x) = 3x + 1$
olduđuna göre, $f \circ g(x)$ fonksiyonu ařađıdakilerden hangisidir?
- A) $3x + 6$ B) $3x - 6$ C) $3x - 1$
D) $3x - 4$ E) $3x + 4$

2. $f(x) = x^2 - x + 1$
 $g(x) = 4x + 3$
olduđuna göre, $g \circ f(x)$ fonksiyonu ařađıdakilerden hangisidir?
- A) $4x^2 - x + 7$ B) $4x^2 - 4x + 7$ C) $4x^2 + x + 7$
D) $x^2 - 6x + 1$ E) $x^2 + 6x + 1$

3. $f(x) = x^2 + 2x - 1$
 $g(x) = x - 3$
olduđuna göre, $(f \circ g)(x)$ fonksiyonu ařađıdakilerden hangisidir?
- A) $x^2 + 2x - 2$ B) $x^2 - 2x - 2$ C) $x^2 + 4x - 2$
D) $x^2 - 4x - 2$ E) $x^2 - 4x + 2$

4. $f(x) = x + 6$
 $g(x) = 2x - 8$
 $(f \circ g)(a) = g \circ f(b)$
olduđuna göre, $a - b$ kaçtır?
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

5. $f(x) = 2x - 1$
 $g(x) = 3x + 6$
olduđuna göre, $f \circ g(x - 2)$ fonksiyonu ařađıdakilerden hangisidir?
- A) $6x - 1$ B) $6x + 1$ C) $6x - 3$
D) $6x + 5$ E) $6x - 2$

6. $f(x) = 4x - 3$
 $g(x) = 5 - 2x$
olduđuna göre, $g \circ f(x + 3)$ fonksiyonu ařađıdakilerden hangisidir?

A) $8x - 5$

B) $8x + 13$

C) $8x - 13$

D) $-8x - 13$

E) $8x + 13$

www.supersoru.com

Cevaplar :

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