

1. $f(x) = x^2 + 1$
 $g(x) = 2x - 1$
olduğuna göre, $(f \circ g)(3)$ kaçtır?
- A) 25 B) 26 C) 27 D) 28 E) 29

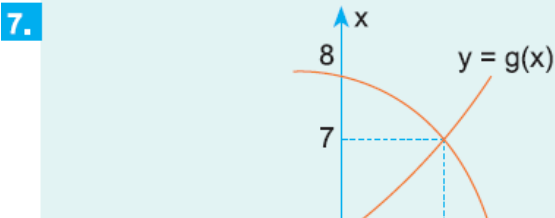
2. $f(x) = x \cdot (x + 1)$
 $g(x) = 1 - 2x$
 $g \circ f(1)$ kaçtır?
- A) 2 B) 0 C) -2 D) -3 E) -5

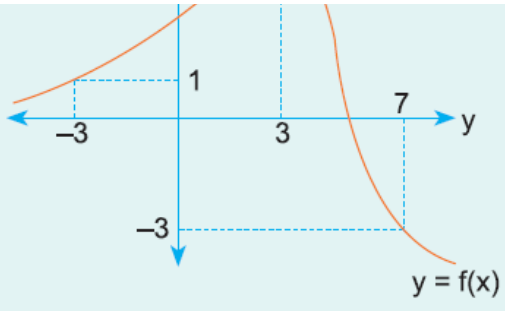
3. $f(x) = 2x + 3$
 $g(x) = 3x - 1$
olduğuna göre, $f \circ g(x)$ fonksiyonu aşağıdakilerden hangisidir?
- A) $6x - 1$ B) $6x + 1$ C) $6x + 2$ D) $6x - 2$ E) $6x + 4$

4. $f(x) = 2x + 1$
 $g(x) = x - 3$
 $(f \circ g)(a + 1) = 7$ ise a sayısı kaçtır?
- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

5. $f \circ g(x) = 3g(x) + 5$
olduğuna göre, $f(x)$ fonksiyonu aşağıdakilerden hangisidir?
- A) $x - 5$ B) $2x + 3$ C) $3x + 2$ D) $3x - 4$ E) $3x + 5$

6. $f(x) = 2x + m$
 $g(x) = 3x - 1$
ve $f \circ g(1) = g \circ f(0)$ olduğuna göre, m sayısı kaçtır?
- A) 2 B) $\frac{5}{2}$ C) 3 D) $\frac{7}{2}$ E) 4





Yukarıda $y = f(x)$ ve $y = g(x)$ fonksiyonlarının grafikleri verilmiştir. **$g \circ f \circ g(3)$ kaçtır?**

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

www.supersoru.com

Cevaplar :

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