

1. $f(x) = x^3 - 5x^2 + 3$ ve $g(x) = x^2 + 4x - 1$ fonksiyonları veriliyor.
Buna göre, $(f \circ g)(1)$ nedir?
- A) -37 B) -17 C) -13 D) 23 E) 64

2. $f(x) = \frac{3x - 4}{x + 2}$ ve $g(x) = 2x - 1$ ve $(g \circ f)(a) = 3$ olduğuna göre, **a kaçtır?**
- A) 4 B) 6 C) 8 D) 9 E) 11

- 3.
- | | | | | | | |
|------|---|---|---|---|---|---|
| x | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| f(x) | 3 | 1 | 4 | 2 | 2 | 5 |
| g(x) | 6 | 3 | 2 | 1 | 2 | 3 |
- Yukarıdaki tabloya göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**
- A) $f(g(2)) = 4$ B) $g(f(1)) = 2$ C) $f(f(1)) = 2$
D) $(g \circ f)(4) = 3$ E) $(f \circ g)(6) = 4$

4. $f(x) = 5x + 4$, $(f \circ g)(x) = 10x - 1$ olduğuna göre, **$g(x)$ fonksiyonu nedir?**
- A) $x - 1$ B) $2x + 1$ C) $x + 1$
D) $3x - 2$ E) $2x - 1$

5. $(f \circ g)(x) = x^2 - 1$ ve $g(x) = \frac{x + 2}{x - 1}$ olduğuna göre, **$f(2)$ nin değeri kaçtır?**
- A) 17 B) 15 C) 12 D) 8 E) 4

6. $(f \circ g)(x) = 3 \cdot g^2(x) - 7$ olduğuna göre, **$f(7)$ nin değeri kaçtır?**
- A) 7 B) 35 C) 55 D) 70 E) 140

www.supersoru.com

Cevaplar :

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