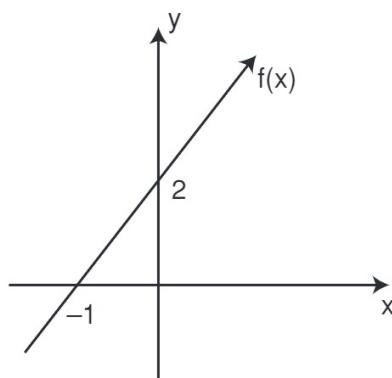


## Fonksiyonların Grafiği Konu Testi -2

1.

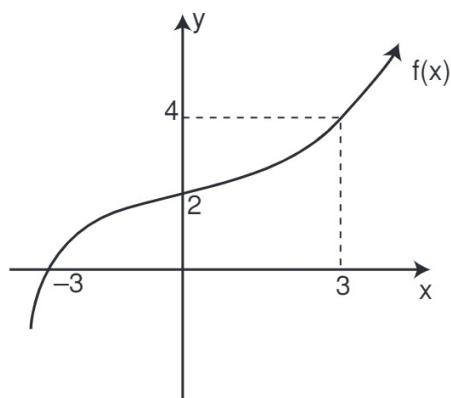


Yukarıdaki şekilde  $f(x) = y$  doğrusal fonksiyonunun grafiği verilmiştir.

**Bu fonksiyon aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $f(x) = x + 2$
- B)  $f(x) = x - 2$
- C)  $f(x) = 2x + 1$
- D)  $f(x) = 2x + 2$
- E)  $f(x) = 2x - 1$

3.



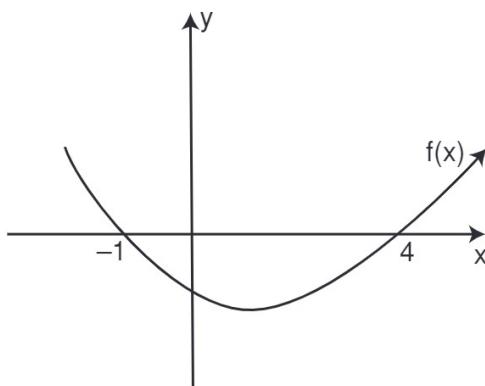
Yukarıdaki şekilde  $f(x) = y$  fonksiyon grafiği verilmiştir.

$g(x) = 2x - 3$  olduğuna göre,

$(fog)(3)$  aşağıdakilerden hangisidir?

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

2.

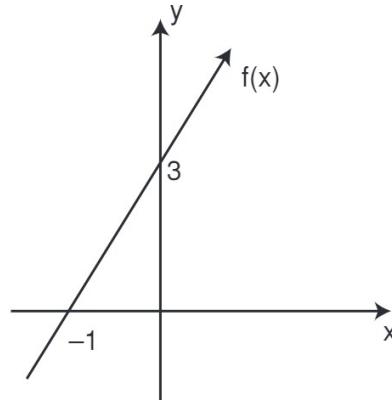


Yukarıdaki şekilde  $f(x) = y$  fonksiyon grafiği verilmiştir.

$f(x) \leq 0$  eşitsizliğinin çözüm aralığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $(-1, 0)$
- B)  $[0, 4]$
- C)  $[4, \infty)$
- D)  $(-\infty, -1]$
- E)  $[-1, 4]$

4.

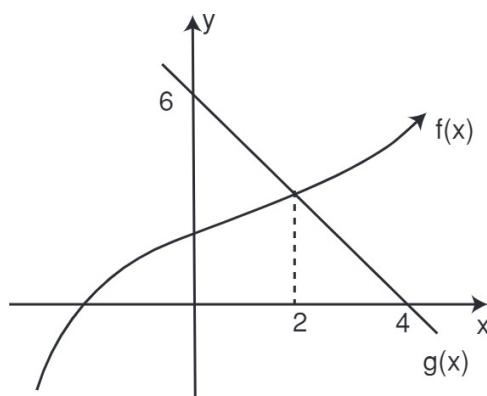


Yukarıdaki şekilde  $f(x) = y$  doğrusal fonksiyonunun grafiği verilmiştir.

$f(1)$  kaçtır?

- A) -1
- B) 0
- C) 3
- D) 6
- E) 9

5.

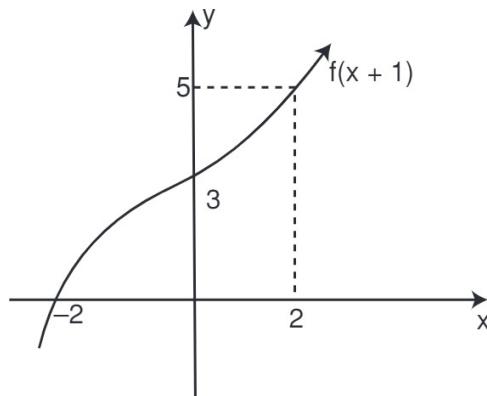


Yukarıdaki şekilde  $f(x) = y$  ve  $g(x) = y$  fonksiyonlarının grafiği verilmiştir.

**Buna göre,  $f(2)$  kaçtır?**

- A) -1    B) 2    C) 3    D) 4    E) 6

6.

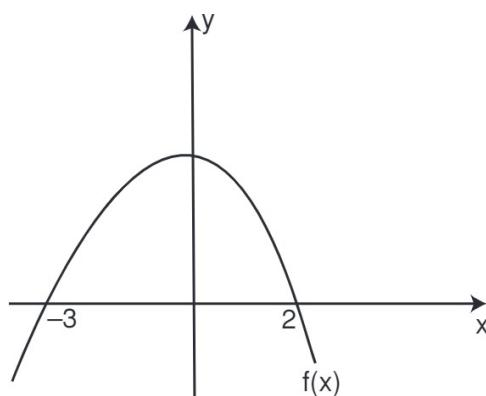


Şekilde fonksiyon  $f(x + 1) = y$  fonksiyonuna aittir.

**Buna göre,  $f(-1) + f(1) + f(3)$  işleminin sonucu kaçtır?**

- A) 4    B) 7    C) 8    D) 10    E) 12

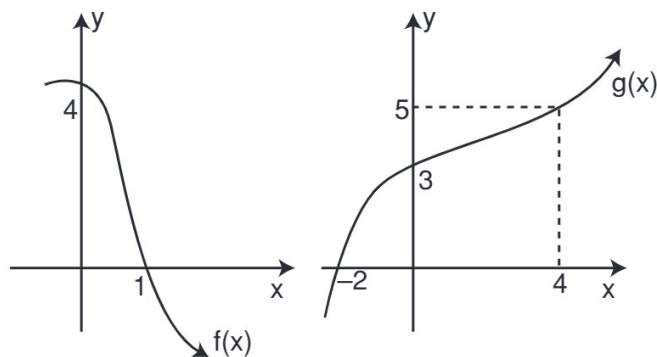
7.



Şekilde  $f(x) > 0$  koşulunu sağlayan x tam sayılarının toplamı kaçtır?

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

8.



Yukarıdaki şekilde  $f(x) = y$  ve  $g(x) = y$  fonksiyonlarının grafiği verilmiştir.

$(f \circ g)(-2) + (g \circ f)(0)$  kaçtır?

- A) 6    B) 7    C) 8    D) 9    E) 11