

1.

$$f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = \begin{cases} x^2, & x > 3 \text{ ise} \\ 2x, & x \leq 3 \text{ ise} \end{cases}$$

olduğuna göre,  $f(2) + f(3) + f(4)$  toplamı kaçtır?

- A) 4      B) 10      C) 26      D) 30      E) 36

2.

$$f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = \begin{cases} x^2 + 1, & x > 0 \text{ ise} \\ 3 - 2x, & x \leq 0 \text{ ise} \end{cases}$$

olduğuna göre,  $(f \circ f)(-2)$  kaçtır?

- A) -7      B) -1      C) 5      D) 7      E) 50

3.

$\mathbb{R}$  den  $\mathbb{R}$  ye

$$f(x) = \begin{cases} x^2 + 1, & x > 0 \text{ ise} \\ 3 - 2x, & x \leq 0 \text{ ise} \end{cases}$$

$$g(x) = \begin{cases} x^2, & x > 3 \text{ ise} \\ 2x, & x \leq 3 \text{ ise} \end{cases}$$

olduğuna göre,  $(f \circ g)(3) + (g \circ f)(-1)$  toplamı kaçtır?

- A) 5      B) 6      C) 25      D) 37      E) 62

4.

$$f(2 - 3x) = \begin{cases} 3x + 1, & x \geq 1 \text{ ise} \\ 3 - 2x, & x < 1 \text{ ise} \end{cases}$$

olduğuna göre,  $f(8)$  kaçtır?

- A) -1      B) 2      C) 3      D) 7      E) 9

[www.supersoru.com](http://www.supersoru.com)

Cevaplar :

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