

1.

$$f(x) = x^2 - x + 1$$

$$g(x) = 2x + 1$$

fonksiyonları veriliyor.

**Buna göre,  $f \circ g(2)$  kaçtır?**

- A) 15      B) 18      C) 20      D) 21      E) 23

2.

$$f(x) = x^3 - 1$$

$$g(x) = x^2 + x - 3$$

fonksiyonları veriliyor.

**Buna göre,  $g \circ f(2)$  kaçtır?**

- A) 51      B) 53      C) 55      D) 61      E) 63

3.

$$f(x) = 3x - 2$$

$$g(x) = x + 1$$

fonksiyonları veriliyor.

$$f \circ g(1) = g \circ f(a)$$

**eşitliğini sağlayan a sayısı kaçtır?**

- A) 3      B)  $\frac{8}{3}$       C)  $\frac{7}{3}$       D) 2      E)  $\frac{5}{3}$

4.

$$f(x) = 3x + 2$$

$$g(x) = 2x + m$$

**$g \circ f(3) = f(2)$  ise, m sayısı kaçtır?**

- A) -9      B) -12      C) -14      D) -18      E) -21