

1.  $f(x) = (x - 1) \cdot (x^2 + x + 1)$

fonksiyonu veriliyor.

**Buna göre,  $f'(-3)$  değeri kaçtır?**

- A) 27      B) 9      C) 3      D) -9      E) -27

2.  $f(x) = (3x^2 - 2x) \cdot (x^3 - 3x + 4)$

**olduğuna göre,  $f'(2)$  değeri kaçtır?**

- A) 125      B) 128      C) 132      D) 140      E) 141

3.  $f(x) = (x + 1) \cdot (x + 2) \cdot (x + 3) \cdot (x + 4)$

**olduğuna göre,  $f'(-4)$  değeri kaçtır?**

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

4.  $f(x) = (x - 2) \cdot (x - 4) \cdot (x - 6) \cdot (x - 8) \cdot (x - 10)$

**olduğuna göre,  $f'(6)$  değeri kaçtır?**

- A) -64      B) -16      C) 32      D) 64      E) 128

5.  $f(x) = \frac{1}{x-2}$  ,  $(f \cdot g)'(1) = 6$  ve  $g'(1) = -1$

**olduğuna göre,  $g(1)$  ifadesinin eşiti nedir?**

- A) -7      B) -5      C) 5      D) 7      E) 8

6.  $g(x) = \frac{-x - f(x)}{f(x)}$  ,  $f(1) = 4$  ve  $f'(1) = 2$

**olduğuna göre,  $g'(1)$  kaçtır?**

- A)  $-\frac{1}{2}$       B)  $-\frac{1}{8}$       C)  $\frac{1}{8}$       D)  $\frac{3}{16}$       E)  $\frac{11}{8}$

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

Cevaplar :

1)A, 2)C, 3)A, 4)D, 5)B, 6)B,