

1.  $f(x) = 2x^4$   
olduđuna gore,  $f'(-1)$  kaçtır?  
A) -8 B) -7 C) -4 D) 4 E) 8

2.  $f(x) = x^5 - \frac{1}{3}x^3 + 2x$   
fonksiyonunun turevi nedir?  
A)  $5x^4 - x^2$  B)  $5x^4 - x^2 + 2$  C)  $5x^3 - x^2$   
D)  $4x^5 - x^2$  E)  $-5x^4 + x^2 + 1$

3.  $f(x) = x^{\frac{3}{2}} - 2x + 1$   
olduđuna gore,  $f'(1)$  kaçtır?  
A)  $\frac{1}{2}$  B)  $\frac{3}{2}$  C) 0 D)  $-\frac{1}{2}$  E) 1

4.  $f(x) = -x^3 + e^2$   
olduđuna gore,  $f'(1)$  kaçtır?  
A)  $2e$  B) 1 C) -3  
D) -4 E)  $-3 - 2e$

5.  $t \in \mathbb{R}$  olmak uzere,  
 $f(x) = t^4$   
olduđuna gore,  $f'(x)$  nedir?  
A)  $4t^3$  B)  $t^4$  C) 1 D) 0 E) -1

6.  $f(x) = \frac{1}{2}x^4 - 5x$   
olduđuna gore,  $f'(-1)$  kaçtır?  
A) -1 B) -2 C) -3 D) -5 E) -7

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

Cevaplar :

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