

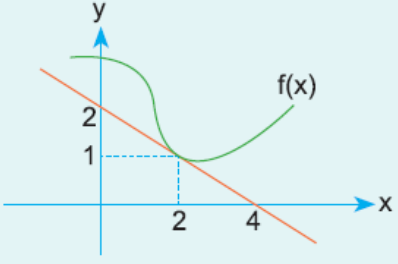
1. $y = x^2 - 4x + 1$
fonksiyonuna $x = -1$ noktasında çizilen teğetin eğimi kaçtır?
- A) 2 B) 1 C) -2 D) -4 E) -6

2. $f(x) = \frac{1}{3}x^3 - \frac{1}{2}x^2 + \frac{3}{2}$
eğrisine $x = 3$ noktasından çizilen normalin eğimi kaçtır?
- A) $-\frac{1}{9}$ B) $-\frac{1}{6}$ C) $-\frac{1}{4}$ D) $-\frac{1}{3}$ E) -1

3. $f(x) = (m - 1)x^2 - 2nx + 5$
eğrisine $A(-1, -2)$ noktasından çizilen teğetin eğimi -2 olduğuna göre, n kaçtır?
- A) 6 B) 4 C) -6 D) -8 E) -10

4. $f(x) = 4x^2 - nx + 3$
fonksiyonunun $x = 2$ noktasındaki teğetin eğimi 10 olduğuna göre, n kaçtır?
- A) 6 B) 4 C) 2 D) -3 E) -8

5. $f(x) = -x^2 + ax + 4$
eğrisine $x = \sqrt{3}$ noktasından çizilen teğetin eğim açısı 60° olduğuna göre, a kaçtır?
- A) $\sqrt{3}$ B) $2\sqrt{3}$ C) $3\sqrt{3}$ D) $4\sqrt{3}$ E) $5\sqrt{3}$

6. 
 $f(x)$ eğrisinin $x = 2$ noktasındaki teğetin eğimi kaçtır?
- A) -2 B) $-\frac{1}{2}$ C) $\frac{1}{2}$ D) 2 E) 4

www.supersoru.com

Cevaplar :

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