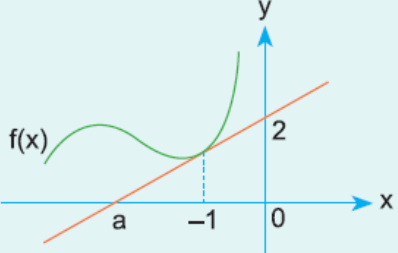


1.  $f(x) = (m + 1)x^2 - 3x + 4$   
eğrisinin  $x = \frac{1}{2}$  noktasındaki teğeti x eksenini ile pozitif yönde  $45^\circ$  lik açı yaptığına göre, m kaçtır?
- A) 3      B) 4      C) 5      D) 6      E) 7

2.  $f(x) = -x^2 + 5x - 1$   
fonksiyonuna hangi noktadan çizilen teğet  $y = 3x + 1$  doğru-suna paraleldir?
- A) (0, -1)      B) (2, 5)      C) (1, 3)  
D) (-1, -7)      E) (-2, -10)

3.  $f(x) = x^3 - mx + 2$   
fonksiyonuna  $x = -1$  noktasından çizilen teğetin eğim açısı  $135^\circ$  ise, m kaçtır?
- A) -1      B) -2      C) -3      D) 4      E) 5

4.   
 $f(x)$  eğrisine  $x = -1$  noktasından çizilen teğetin eğimi  $\frac{1}{3}$  ise, a kaçtır?
- A) 6      B) 4      C) 2      D) -2      E) -6