

1. $y = 2x + 5$

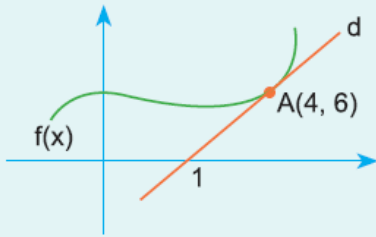
doğrusunun normalinin eğimi kaçtır?

- A) 2 B) 1 C) 0 D) -1 E) $-\frac{1}{2}$

2. Bir fonksiyonun belli bir noktasındaki normalinin eğimi $-\frac{2}{3}$ ise, fonksiyonun aynı noktadaki teğetinin eğimi kaçtır?

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

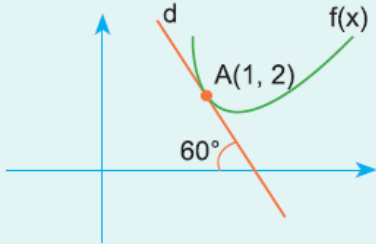
3.



d doğrusu $f(x)$ fonksiyonuna $A(4, 6)$ noktasında teğettir. Buna göre, $f(4) + f'(4)$ toplamının değeri kaçtır?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 E) 10

4.



d doğrusu $f(x)$ fonksiyonuna $A(1, 2)$ noktasında teğettir. Buna göre, $f'(1) \cdot f(1)$ çarpımının değeri kaçtır?

- A) $2\sqrt{3}$ B) $\sqrt{3}$ C) -1 D) $-\sqrt{3}$ E) $-2\sqrt{3}$