

1. Bir mağazanın  $x$  liraya aldığı üründeki kârı

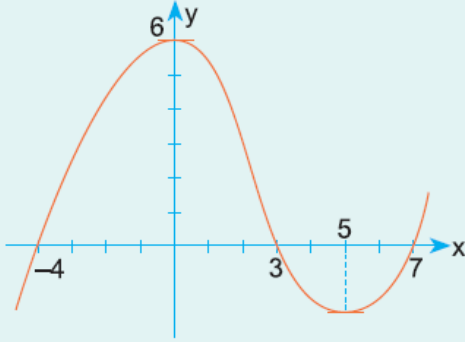
$$f(x) = 12 - 2x$$

fonksiyonu ile veriliyor.

**Buna göre, mağazanın üründen 4 lira kâr etmesi için ürünü kaç liraya alması gerekir?**

- A) 4      B) 5      C) 6      D) 7      E) 8

2.



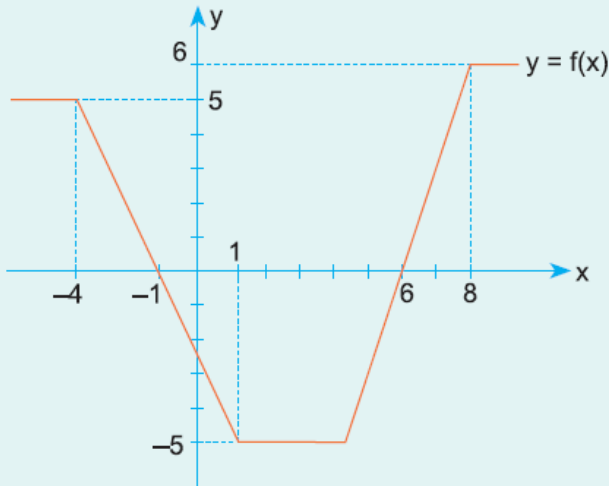
Yukarıda  $y = f(x)$  fonksiyonunun grafiği verilmiştir.

**Buna göre, aşağıdakilerden hangisi veya hangileri doğrudur?**

- I.  $f(2) \cdot f(8) > 0$   
II.  $f(-5) \cdot f(-4) < 0$   
III.  $f(6) \cdot f(1) > 0$

- A) Yalnız I    B) Yalnız II    C) Yalnız III    D) I - II    E) I - III

3.



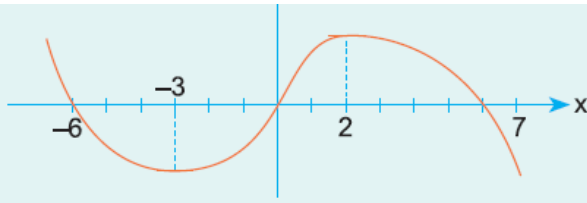
Yukarıda  $y = f(x)$  fonksiyonunun grafiği verilmiştir.

**Buna göre,  $f(x) \geq 0$  şartını sağlayan  $x$  tam sayılarının toplamı kaçtır?**

- A) -11      B) -13      C) -15      D) -17      E) -18

4.

$y$

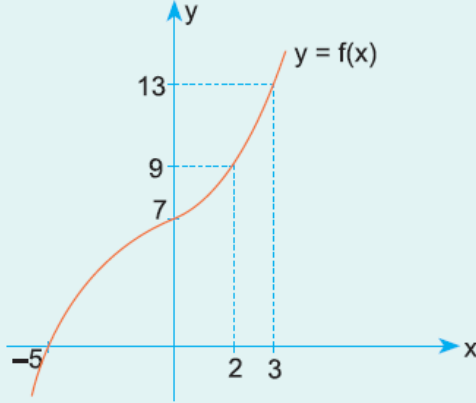


Yukarıda  $y = f(x)$  fonksiyonunun grafiği verilmiştir.

**Buna göre,  $y = f(x)$  fonksiyonu aşağıdaki aralıkların hangisinde azalandır?**

- A)  $(-\infty, -1)$    B)  $(-1, 3)$    C)  $(1, 3)$    D)  $(4, 8)$    E)  $(0, 1)$

5.

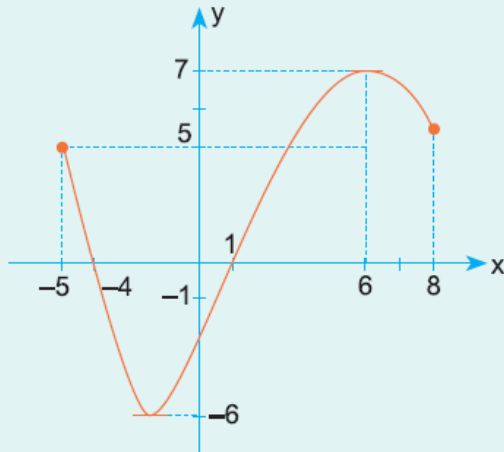


Yukarıda  $y = f(x)$  fonksiyonunun grafiği verilmiştir.

**Buna göre,  $y = f(x)$  fonksiyonunun  $[0, 3]$  aralığındaki ortalama değişim hızı nedir?**

- A) 1   B) 2   C) 3   D) 4   E) 5

6.



Yanda  $[-5, 8]$  aralığında tanımlı  $y = f(x)$  fonksiyonunun grafiği verilmiştir.

**Buna göre, aşağıdakilerden hangisi veya hangileri doğrudur?**

- I. Maksimum değeri 5 tir.  
 II. Minimum değeri  $-6$  dır.  
 III.  $f(x) = 0$  şartını sağlayan üç nokta vardır.

- A) Yalnız I   B) Yalnız II   C) Yalnız III   D) I - II   E) II - III

Cevaplar :

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