

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.

6

5

x

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

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi veya hangileri doğrudur?

I. $f(2) \cdot f(8) > 0$

II. $f(-6) \cdot f(-4) < 0$

III. $f(6) \cdot f(1) > 0$

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

6

5

$y = f(x)$

1

-4

-1

6

8

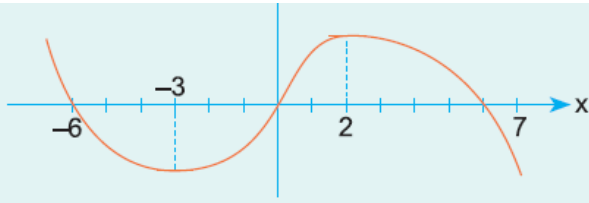
Yukarıda $y = f(x)$ fonksiyonunun grafiği verilmiştir.

Buna göre, $f(x)$ a 0'ı geçmeyen x tam sayılarının toplamı kaçtır?

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

4.

$\langle y$

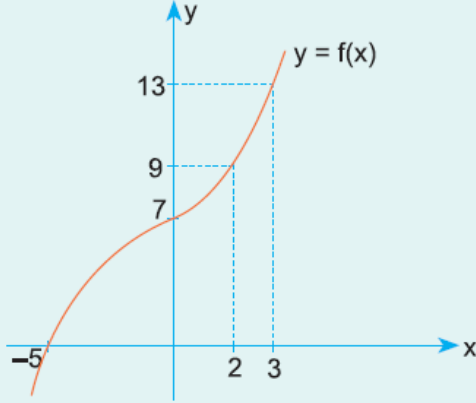


Yukarıda $y = f(x)$ fonksiyonunun grafiği verilmiştir.

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

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

5.

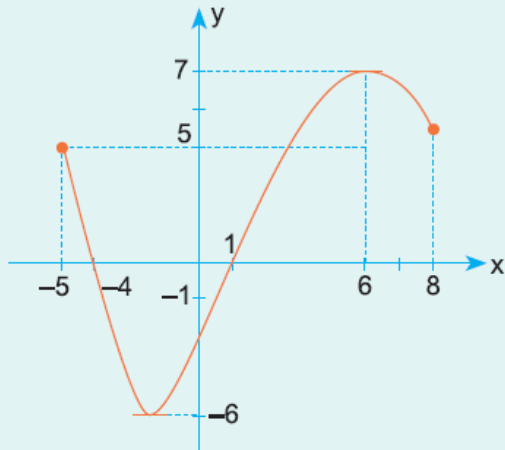


Yukarıda $y = f(x)$ fonksiyonunun grafiği verilmiştir.

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 dir.
 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,