




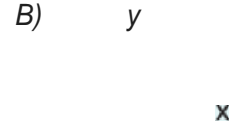
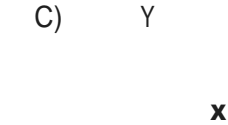
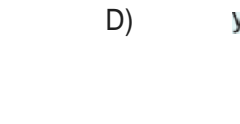
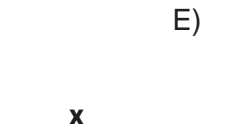
Yukarda grafiğil verilen fonkaiyonla ilgili aşağıdakilerden hangisi yan stı

- A) $[-5, -2]$ aralığında $f(x)$ artandır.
- B) $[-2, 0]$ aralığında $f(x)$ azalandır.
- C) $[0, 1]$ aralığında $f(x)$ artandır.
- D) $[1, 3]$ aralığında $f(x)$ sabittir.
- E) $[3, 5]$ aralığında $f(x)$ artandır.

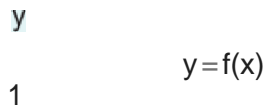
$f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $y = f(x)$ fonksiyonu verilsin.

$$\forall x_1, x \in \mathbb{R} \text{ ve } x_1 > x \text{ için } f(x) \gg f(x_1)$$

olduğuna gore, aşağıdaki grafikleri verilen fonksiyonlardan hangisi bu kurala uygundur?

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 
- E) 

3.



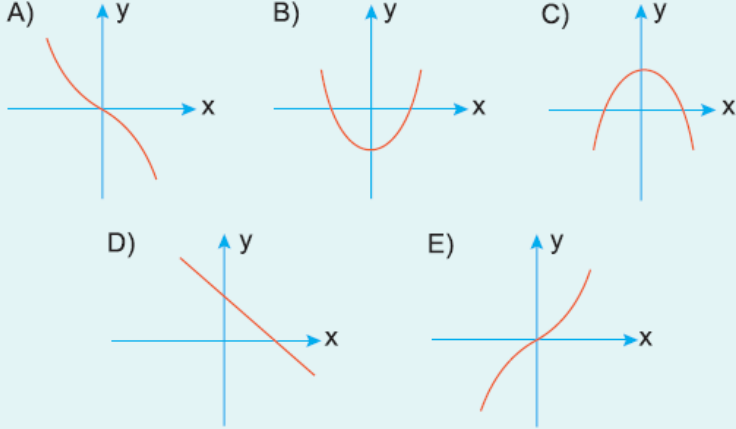
trafiği verilen $y = f(x)$ fonksiyonunun artan olduğu aralıkta x tam aayılannın toplamı kaçırtır?

- A) 7
- B) 4
- C) 3
- D) 1
- E) 0

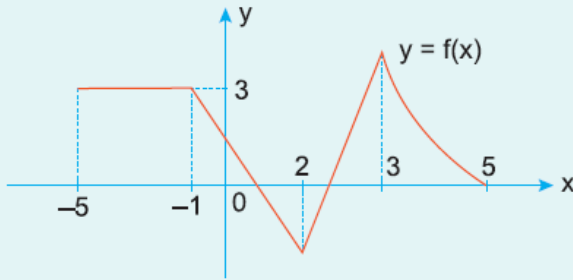
4. $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $y = f(x)$ fonksiyonu verilsin.

$$\forall x_1, x_2 \in \mathbb{R} \text{ ve } x_1 < x_2 \text{ için } f(x_1) < f(x_2)$$

olduğuna göre, f fonksiyonunun grafiği aşağıdakilerden hangisi olabilir?



5.



Şekilde grafiği verilen $y = f(x)$ fonksiyonunun artan olduğu aralık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(-5, -1)$ B) $(-1, 2)$ C) $(2, 3)$
D) $(-1, 0)$ E) $(3, 5)$

6. Aşağıdaki fonksiyonlardan hangisi y eksenine göre simetrik?

- A) $f(x) = 2x^3 - x^2$ B) $f(x) = \sqrt{x} - 1$ C) $f(x) = x^3 \sin x$
D) $f(x) = x \cos x$ E) $f(x) = 2^x + x^2$