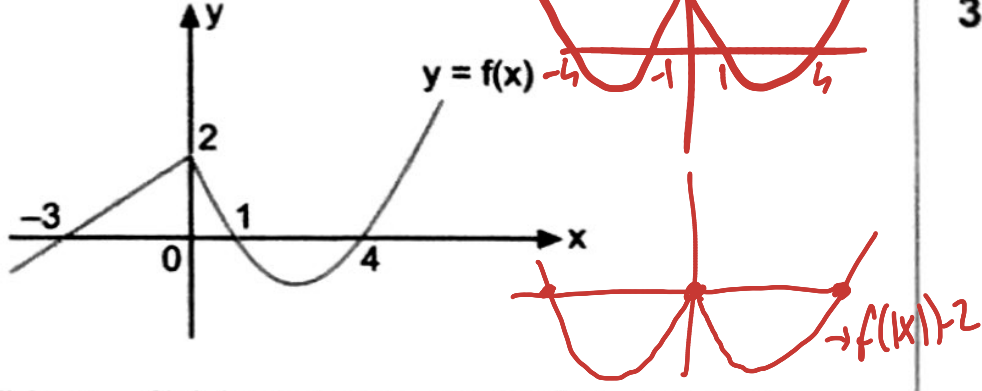


3. Soru hatalı

1.

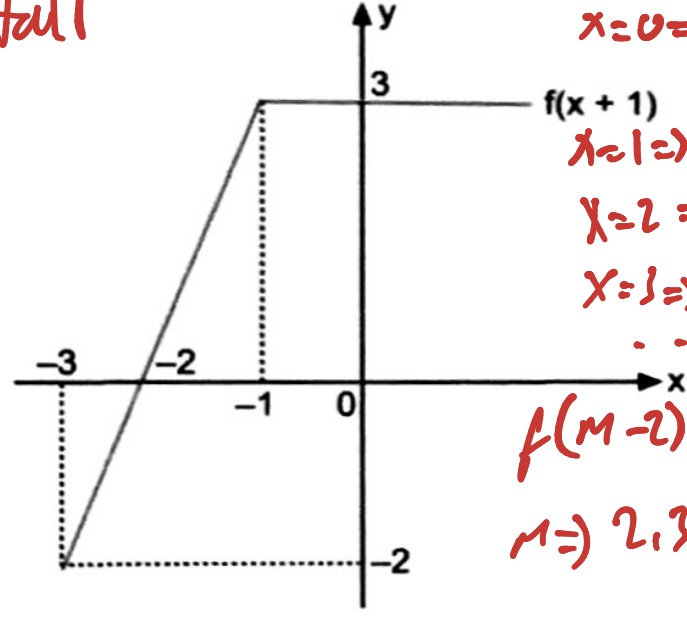


Şekilde $y = f(x)$ fonksiyonunun grafiği verilmiştir. Buna göre, $f(|x|) - 2 = 0$ denkleminin kaç farklı gerçel kökü vardır? $f(|x|) = 2$

- A) 6 B) 5 C) 4 D) 3 E) 2

3.

Hatalı



$x = -1 \Rightarrow f(0) = 3$
 $x = 0 \Rightarrow f(1) = 3$

$x = 1 \Rightarrow f(2) = 3$

$x = 2 \Rightarrow f(3) = 3$

$x = 3 \Rightarrow f(4) = 3$

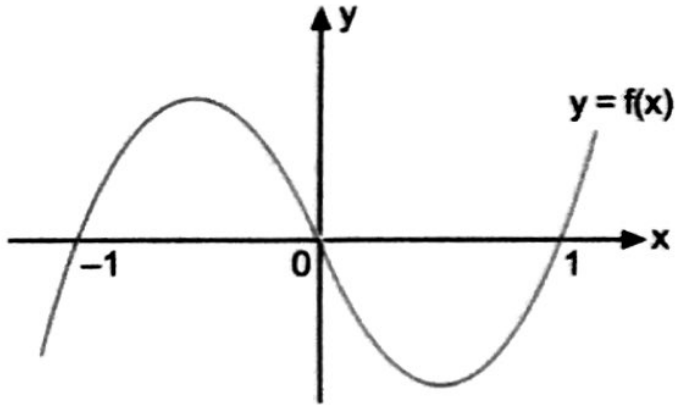
$f(m-2) = 3$

$m \Rightarrow 2, 3, 4, 5, \dots$

Şekilde $y = f(x + 1)$ fonksiyonunun grafiği verilmiştir. Buna göre, $f[f(1) + m - 5] = 3$ eşitliğini sağlayan m değeri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 4 B) 3 C) 2 D) 1 E) -1

2.



Yukarıdaki şekilde gerçel sayılar kümesinde tanımlı $f(x)$ fonksiyonunun grafiği verilmiştir.

f tek fonksiyon olduğuna göre, $y = f(-x)$ fonksiyonunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) B) C) D) E)

karekök

4.

$$f(x) = x - \frac{|x|}{x}$$

fonksiyonunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?

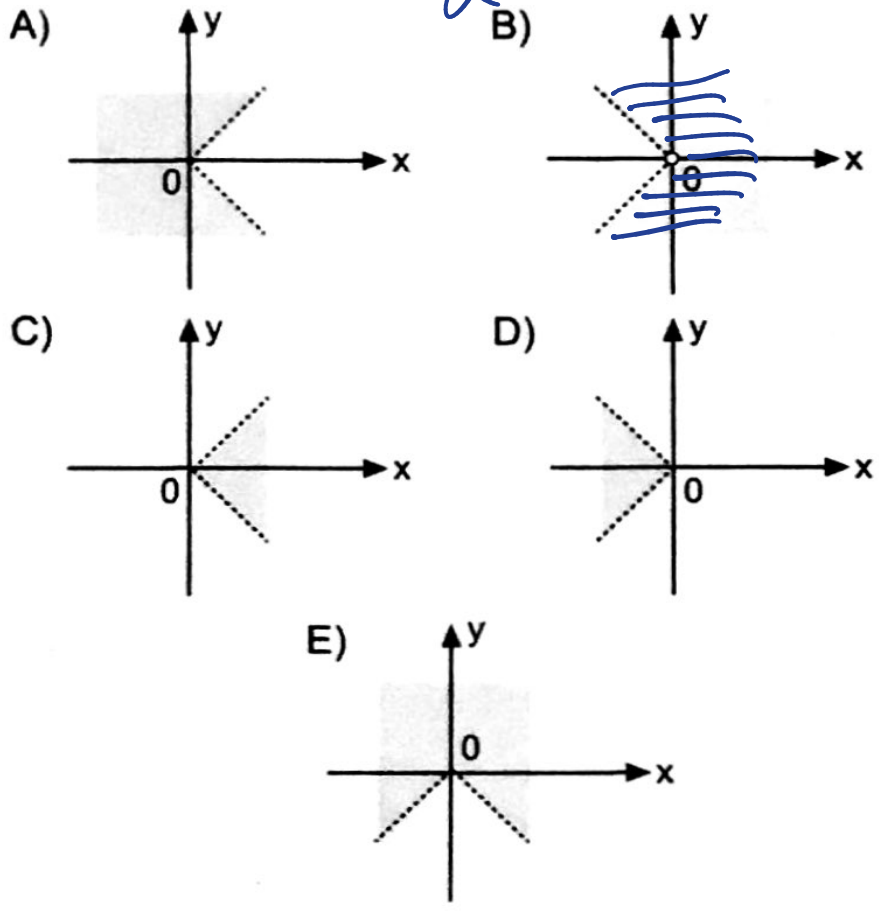
- A) B) C) D) E)

Yüzüm
 $y < x$ | $y > -x$

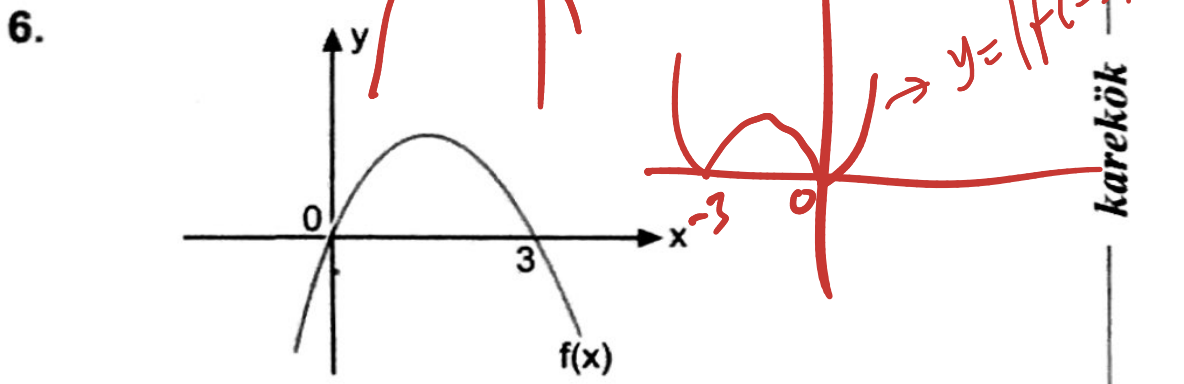
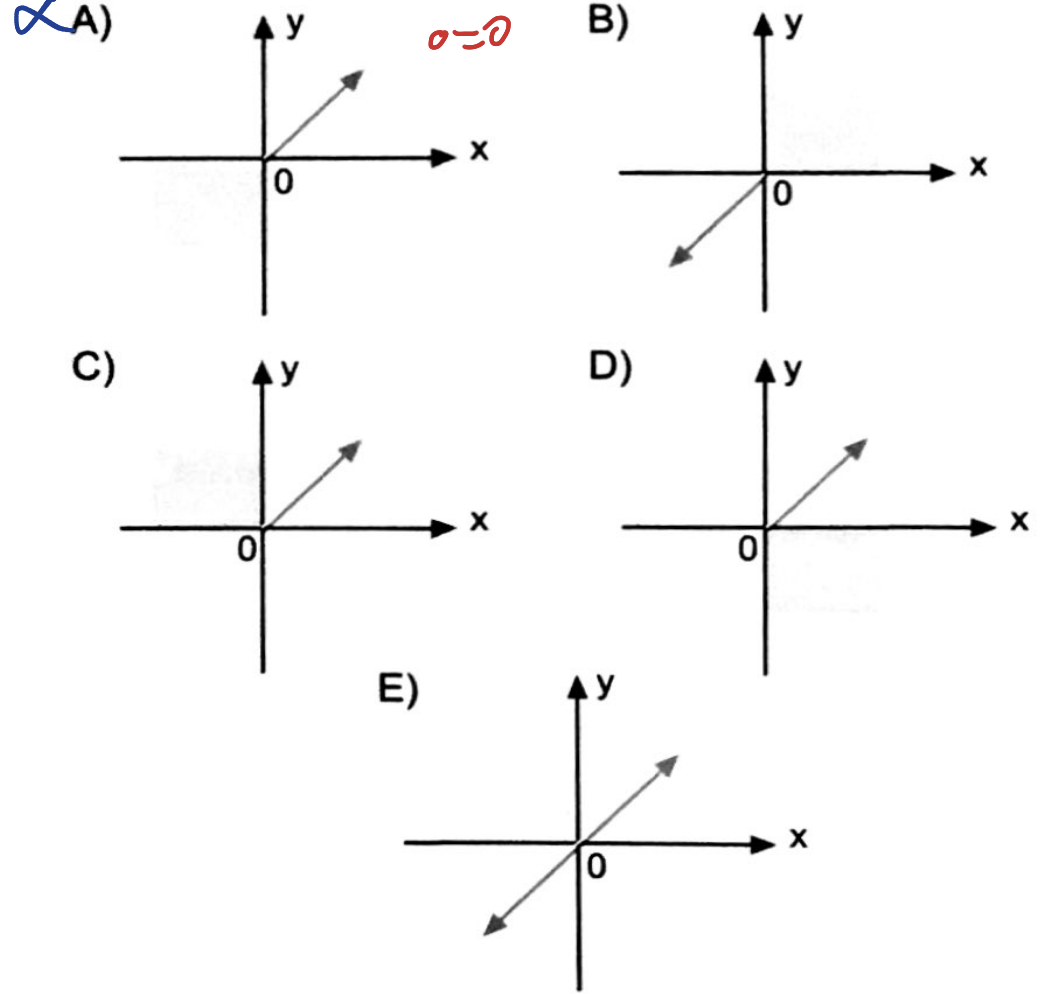
$x < 0, y > 0$
 $0 = y$

$x > 0, y > 0$
 $x = y$

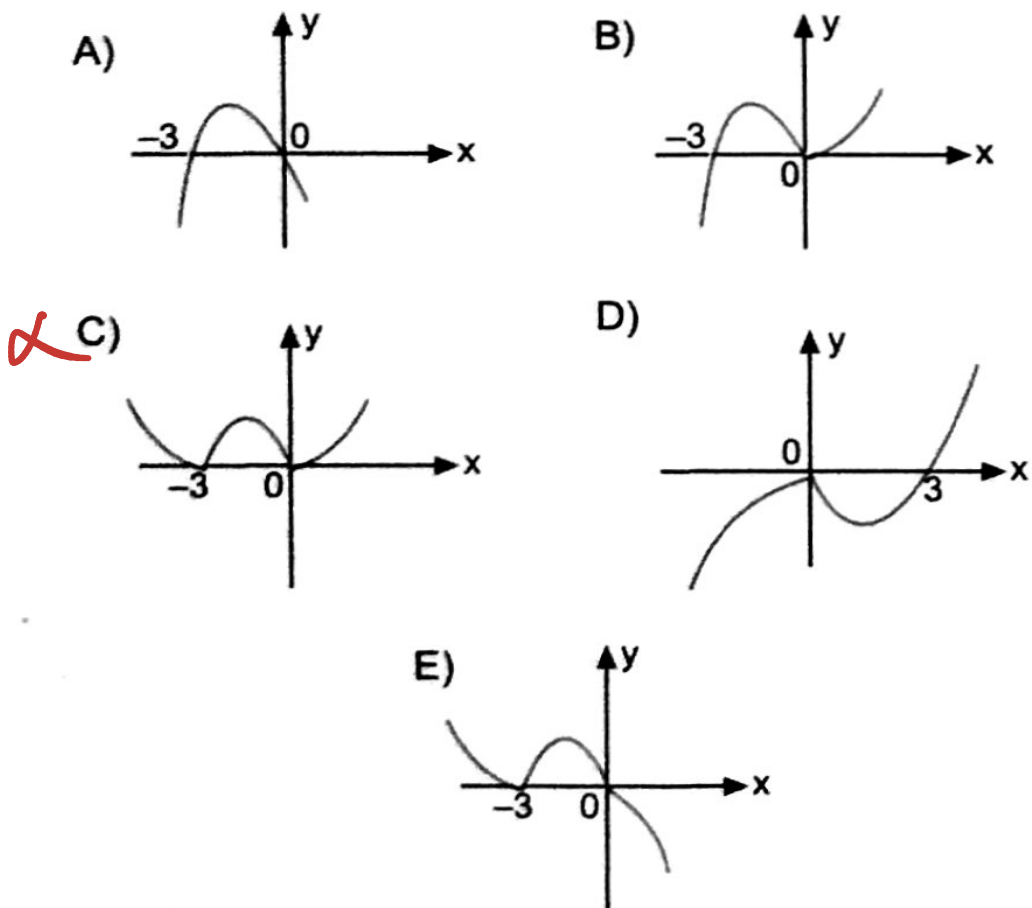
5. $|y| + x > 0$
 bağıntısının grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



7. $x + |x| = y + |y|$
 fonksiyonunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



Yukarıda $f(x)$ fonksiyonunun grafiği çizilmiştir.
 $h(x) = |f(-x)|$ fonksiyonunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



8. $f(x) = |x - 1| + |x + 2|$
 fonksiyonunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?

