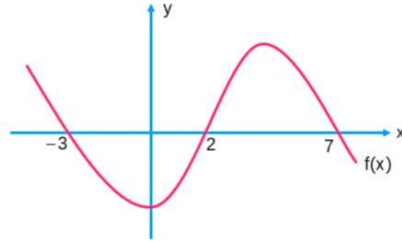




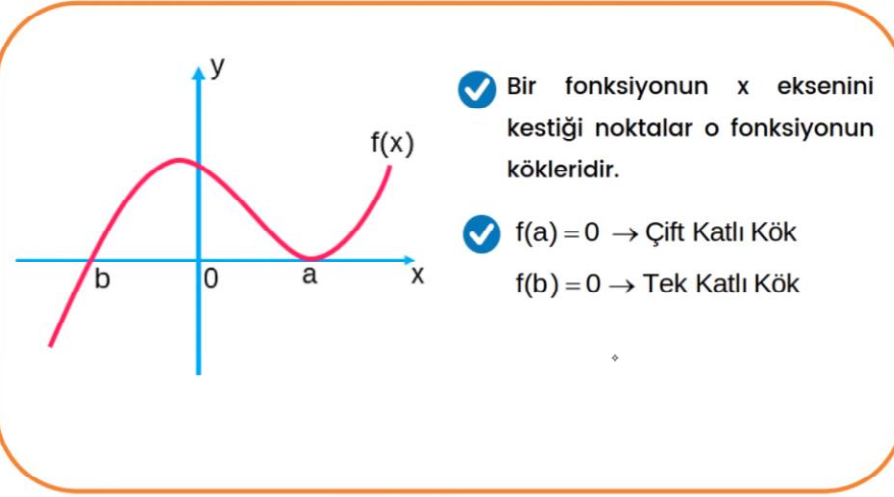
ogrenciburada

Denklem ve Eşitsizlik Sistemi # 6

#SORUAVRISI



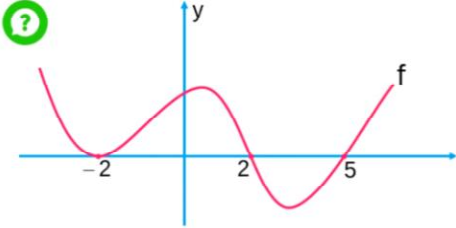
Yukarıdaki $f(x)$ fonksiyonun grafiği verilmiştir.
 $f(x) \geq 0$ şartını sağlayan kaç x doğal sayı değeri vardır?



✓ Bir fonksiyonun x eksenini kestiği noktalar o fonksiyonun kökleridir.

✓ $f(a) = 0 \rightarrow$ Çift Katlı Kök

$f(b) = 0 \rightarrow$ Tek Katlı Kök



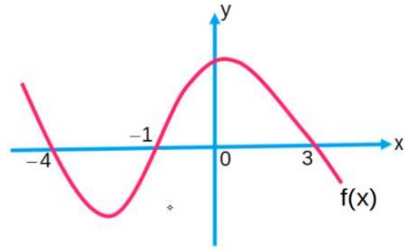
Şekilde grafiği verilen $f(x)$ fonksiyonuna göre,

$$\frac{x^2 - 3x - 4}{f(x)} \leq 0$$

eşitsizliğin çözüm kümesindeki x tam sayıları kaç tanedir?

?

3



Şekilde grafiği verilen $f(x)$ fonksiyonuna göre,

$$\frac{f(x)}{x(x^2 - 1)} \geq 0$$

eşitsizliğini sağlayan kaç farklı x tam sayısı vardır?

?

$a < b < 0$ olmak üzere,

$$(bx - a)(x - b) \geq 0$$

eşitsizliğin çözüm kümesini bulunuz.

?

$a < b < 0 < c$ olmak üzere,

$$\frac{(x - a) \cdot (x - b)^2}{c - x} \geq 0$$

eşitsizliğin çözüm kümesini bulunuz.