

ÜNİTE 2  
CEBİR 2  
Eşitsizlikler

- 1 "Ali'nin 40 TL'si vardır. Ahmet'in parası (x), Ali'nin parasından daha azdır." ifadesine uygun eşitsizliği aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $x \leq 40$   
B)  $x > 40$   
C)  $x < 40$   
D)  $x \geq 40$

- 2 Can, matematik öğretmenine sınavda almış olduğu notu soruyor. Öğretmeni ise Can'a, "Hatırladığım kadarıyla sınavda almış olduğun not (p), 65 ile 70 arasındadır." diyor.





Öğretmenin ifadesine uygun eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $65 \leq x \leq 70$   
B)  $65 \leq x < 70$   
C)  $65 < x \leq 70$   
D)  $65 < x < 70$

- 3  $-12 \leq x < 5$  eşitsizliğini sağlayan tam sayılar kaç tanedir?

A) 15  
B) 16  
C) 17  
D) 18

- 4  $x + 2 \leq 7$  eşitsizliğinin sayı doğrusundaki gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A)   
B)   
C)   
D) 

- 5  $3x - 1 < 5x - 13$  eşitsizliğini sağlayan en küçük doğal sayı kaçtır?

A) 6  
B) 7  
C) 8  
D) 9

(6 ve 7. soruları aşağıdaki ifadeye göre yanıtlayınız.)

"4 katının 2 eksiğinin yarısı, en az 6 olan gerçek sayılar"

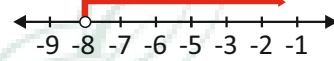
- 6 Verilen sözel ifadeye karşılık gelen cebirsel eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $\frac{4x-2}{2} \leq 6$  B)  $\frac{4x-2}{2} \geq 6$   
C)  $\frac{4(x-2)}{2} < 6$  D)  $\frac{4(x-2)}{2} > 6$

- 7 Eşitsizliği sağlayan en küçük tam sayı kaçtır?

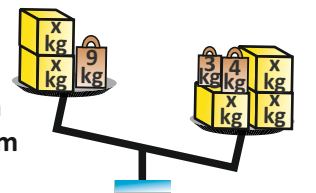
A) 6  
B) 5  
C) 4  
D) 3

- 8 Aşağıdaki sayı doğrusunda tanım bölgesi verilmiş sözel ifade seçeneklerde verilenlerden hangisidir?



A) Hava sıcaklığı  $-8^{\circ}\text{C}$ 'den azdır.  
B) Bankaya olan borcum 8 TL'den azdır.  
C)  $-8$ 'den büyük doğal sayılar.  
D) 4 eksiği  $-12$ 'den büyük gerçek sayılar.

- 9 Şekildeki teraziye her bir kutunun kütlesi x kg'dır. Kütleler doğal sayı olduğuna göre, sol kefedeki en az toplam kaç kg vardır?



A) 15 kg  
B) 14 kg  
C) 12 kg  
D) 10 kg

