



MATEMATİK

Eşitsizlikler I

1. "Derslig yaz futbol okuluna 5 yaşından büyükler kaydolabilir."

Yukarıdaki ifadeye göre bu futbol okuluna katılabilme yaşını veren eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x < 5$ B) $x > 5$
C) $x \leq 5$ D) $x \geq 5$

2. "Bu alanda en fazla 10 kişi kamp yapabilir."

Yukarıdaki ifadeye göre bu alanda kamp yapacak kişi sayısını veren eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x < 10$ B) $x > 10$
C) $x \leq 10$ D) $x \geq 10$

3. "15 yaşından küçükler için üretilmiştir."

Yukarıdaki belirtilen ifadeye göre bisiklet firmasının ürettiği bisikleti kullanabilecek olan kişilerin yaşını veren eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x < 15$ B) $x > 15$
C) $x \leq 15$ D) $x \geq 15$

4. "Günde en az 5 km yürüyüş yapılmalı."

Yukarıda bir uzmanın sağlıklı yaşam için tavsiye ettiği ifadede bir insanın bir günde yürümesi gereken yolu km cinsinden veren eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x < 5$ B) $x > 5$
C) $x \leq 5$ D) $x \geq 5$

5. $x \geq 5$

Yukarıdaki eşitsizliği sağlayan en küçük iki tam sayının toplamı kaçtır?

- A) 7 B) 9 C) 11 D) 13

6. İki katı 22'den büyük olan sayıları ifade eden eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2x < 22$ B) $2x > 22$
C) $2x \leq 11$ D) $2x \geq 11$

7. "Ekrem'in parası Ahmet'in parasından en az 10 TL fazladır."

Ahmet'in 50 TL'si olduğuna göre Ekrem'in parasını veren eşitsizlik aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) $50 + 10 < x$ B) $50 > x + 10$
C) $50 + 10 \leq x$ D) $x + 10 \geq 50$

8. "Hava en az 10°C daha soğursa suyun donmasına şahit olabiliriz."

Yukarıdaki ifadeye göre havanın sıcaklığını gösteren eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

(Suyun donma noktası 0°C'dir.)

- A) $0 < x - 10$ B) $0 > x - 10$
C) $0 \leq x - 10$ D) $x - 10 \geq 0$

9. Açılı ölçüleri birer doğal sayı olan bir üçgende bir açının ölçüsü 85°C 'dir.

Buna göre bu üçgende diğer iç açının ölçüsünü veren eşitsizlik aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) $1 \leq x \leq 94$ B) $0 \leq x < 95$
C) $1 \leq x \leq 95$ D) $0 \leq x < 94$

10. Bir maratonda 2. Olan Elvan, 1.den en az iki saniye geç yarışı bitirmiştir.

Elvan'ın bu maratonda üçüncü olanla arasındaki fark bir saniyede fazladır.

Bu maratonda birincinin bitirme süresi 20 saniye ve üçüncünün bitirme süresi 26 saniye ise, Elvan'ın bitirme süresini veren eşitsizlik aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) $22 \leq x < 25$ B) $22 < x < 25$
C) $22 \leq x \leq 25$ D) $22 < x \leq 25$

11. 75 kg ağırlığında olan Celal gittiği tatil sonrası, en az 5 kg almıştır.

Celal'in ağırlığını veren eşitsizlik aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

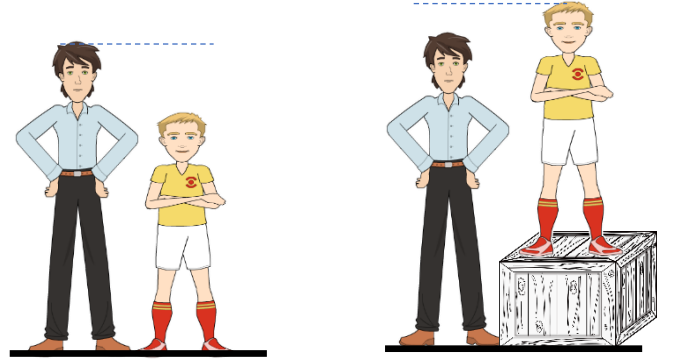
- A) $80 \leq x$ B) $80 < x$
C) $x \leq 80$ D) $x < 80$

12. Bir kasanın içinde her birinin ağırlığı 1 kilogramdan az olduğu bilinen 12 şişe bulunmaktadır.

Kasanın boş ağırlığı 2 kg ise, kasanın dolu ağırlığını veren eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $14 \leq x$ B) $14 < x$
C) $x \leq 14$ D) $x < 14$

- 13.



188 cm boyunda olan Mehmet Bey, oğlu ile boylarını karşılaştırıyorlar. Birinci durumda Mehmet Bey oğlundan uzundur. İkinci durumda Ali 40 cm'lik bir sandığa çıktığında babası Mehmet Bey'den uzun olmaktadır.

Buna göre Ali'nin boy uzunluğunu veren eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $148 \leq x$ B) $148 < x$
C) $x \leq 148$ D) $x < 148$

14. 70 TL'ye alınan bir ürünü hiç zarar etmeden en fazla 20 TL karla satan bir satıcının bu ürünü sattığı fiyatı veren eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $70 \leq x < 90$ B) $70 < x < 90$
C) $70 \leq x \leq 90$ D) $70 < x \leq 90$