

## 8. Sınıf matematik eşitsizlikler

1. " Sabri'nin yaşı en az 12'dir " ifadesine uygun doğrusal eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir ?

- A)  $x < 12$
- B)  $\text{\textit{x} \geq 12}$
- C)  $\text{\textit{x} \leq 12}$
- D)  $x > 12$

3.  $3(x - 1) < 2x + 1$  eşitsizliğini sağlayan en büyük tam sayı kaçtır ?

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

5.  $4x + 13 > 10$  eşitsizliğini aşağıdaki sayılardan hangisini sağlar?

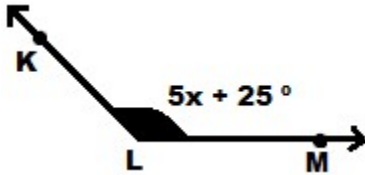
- A) -3
- B) -2
- C) -1
- D) 0

7.  $4m - 9 < 15$  eşitsizliğini sağlayan en büyük doğal sayı aşağıdakilerden hangisidir ?

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

9. Sertap'ın yaşının 7 fazlası 22'den büyüktür. Buna göre Sertap'ın yaşı için uygun eşitsizlik ifadesi aşağıdakilerden hangisidir ?

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



11. Yukarıda verilen KLM geniş açısının ölçüsü yukarıdaki gibi olduğuna göre  $x$ ' in alabileceği değerler aralığı aşağıdakilerden hangisidir ?

- A)  $x < 180^\circ$
- B)  $x > 90^\circ$
- C)  $13^\circ \leq x \leq 31^\circ$
- D)  $13^\circ < x < 31^\circ$

13.  $\left(\frac{x+4}{2}\right) \geq 7$  eşitsizliğini sağlayan en küçük tam sayı kaçtır ?

- A) 12
- B) 11
- C) 10
- D) 9

2.  $3x + 7 \leq 22$  eşitsizliğini sağlayan en büyük tam sayı kaçtır ?

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

4.  $-2x + 5 < x + 11$  eşitsizliğinin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir ?

- A)  $\{-2 \text{ den büyük reel sayılar}\}$
- B)  $\{-2 \text{ den küçük reel sayılar}\}$
- C)  $\{2 \text{ den küçük reel sayılar}\}$
- D)  $\{2 \text{ den büyük reel sayılar}\}$

6. " Boyu 122 cm'den kısa olanlar binebilir " ifadesine uygun doğrusal eşitsizlik hangi seçenekte verilmiştir ?

- A)  $122 \leq x$
- B)  $122 \geq x$
- C)  $122 > x$
- D)  $122 < x$

8. " Bir otobüsteki; kadınların sayısının 2 katının 3 fazlası, erkeklerin sayısının 5 eksiğinden büyüktür " ifadesini belirten doğrusal eşitsizlik aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A)  $x + y > 8$
- B)  $x - y < 8$
- C)  $x - y > 8$
- D)  $2x - y > -8$

10. 5 katının 12 fazlası 47'den küçük olan tam sayıların en büyüğü kaçtır ?

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

12. Aşağıdaki sayılardan hangisi  $3x + 7 \leq 20$  eşitsizliğini sağlamaz ?

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



14. Sayı doğrusunda gösterilen eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir ?

- A)  $4 \leq x$
- B)  $4 \geq x$
- C)  $4 > x$
- D)  $4 < x$

15. " 8 fazlası 4 ten büyük sayılar " ifadesinin doğrusal eşitsizlik olarak gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $x + 8 < 4$
- B)  $x - 8 < 4$
- C)  $x + 8 > 4$
- D)  $x - 8 > 4$

---

Cevaplar: 1-B 2-C 3-B 4-A 5-D 6-D 7-B 8-D 9-D 10-D 11-D 12-D 13-C 14-D 15-C

---