

## 8. Sınıf – Eşitsizlikler



Adı Soyadı:

Sınıfı:

No:

Tarih / Pua

1) Bir öğrenci şu an **14** soru çözdü. Her gün **5** soru daha çözecek. Toplamda en az **120** soru çözmesi için en az kaç gün gereklidir?

- A) 21                      B) 22  
C) 24                      D) 23

2) Bir kırtasiyede her defter **7 TL**, poşet ücreti sabit **19 TL**'dir. **x** defter alan biri toplamda en çok **85 TL** ödeyecektir.

Bu durumu ifade eden eşitsizlik hangisidir?

- A)  $x \leq 12$                       B)  $7x + 19 \leq 80$   
C)  $7x + 19 \leq 85$                       D)  $7x + 19 < 85$

3)  $6x - 7 > 5$  eşitsizliğini çözüünüz.

- A)  $x > -1$                       B)  $x > 1$   
C)  $x < 2$                       D)  $x > 2$

4)  $x \geq -3$  eşitsizliğini sağlayan sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -6                      B) -11  
C) -2                      D) -10

5) Bir etkinlik için bilet fiyatı **5 TL**, servis ücreti sabit **16 TL**'dir.

Toplam ödeme en fazla **85 TL** olacağına göre en fazla kaç bilet alınabilir?

- A) 12                      B) 13  
C) 14                      D) 16

6) Bir etkinlik için bilet fiyatı **5 TL**, servis ücreti sabit **28 TL**'dir.

Toplam ödeme en fazla **90 TL** olacağına göre en fazla kaç bilet alınabilir?

- A) 11                      B) 12  
C) 13                      D) 15

7) Bir kampanyada her kitap **8** puan kazandırıyor. Toplamda en az **147** puan kazanmak için en az kaç kitap alınmalıdır?

- A) 20                      B) 18  
C) 22                      D) 19

8) Bir öğrenci her hafta **37** soru çözüyor. Toplamda en az **189** soru çözmesi gerekiyor. **x** hafta sonunda hedefe ulaşması için hangi eşitsizlik yazılır?

- A)  $37x > 189$                       B)  $37x \geq 184$   
C)  $37x \geq 189$                       D)  $37x \leq 189$

9) Bir öğrenci şu an **18** soru çözdü. Her gün **3** soru daha çözecek. Toplamda en az **113** soru çözmesi için en az kaç gün gereklidir?

- A) 33                      B) 31  
C) 32                      D) 34

10) Bir kampanyada her kitap **11** puan kazandırıyor. Toplamda en az **130** puan kazanmak için en az kaç kitap alınmalıdır?

- A) 15                      B) 11  
C) 13                      D) 12

11) Bir etkinlik için bilet fiyatı **7 TL**, servis ücreti sabit **29 TL**'dir.

Toplam ödeme en fazla **93 TL** olacağına göre en fazla kaç bilet alınabilir?

- A) 9                      B) 10  
C) 12                      D) 8

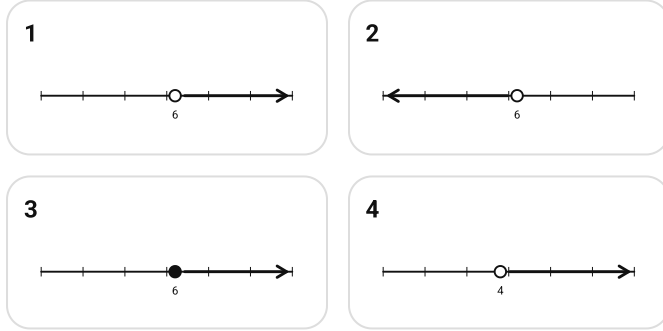
12) Bir otobüs en fazla 41 yolcu alabiliyor. Otobüste şu an 23 yolcu var.  $x$  kişi daha binecek. Otobüs kapasitesi aşılmaması için  $x$  için hangi eşitsizlik yazılır?

- A)  $x \leq 9$                       B)  $x \leq 18$   
C)  $x < 18$                       D)  $x \leq 15$

13) Bir öğrenci şu an 2 soru çözdü. Her gün 8 soru daha çözecek. Toplamda en az 88 soru çözmesi için en az kaç gün gereklidir?

- A) 12                              B) 10  
C) 11                              D) 13

14)  $x > 6$  eşitsizliğinin sayı doğrusu üzerindeki gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?



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

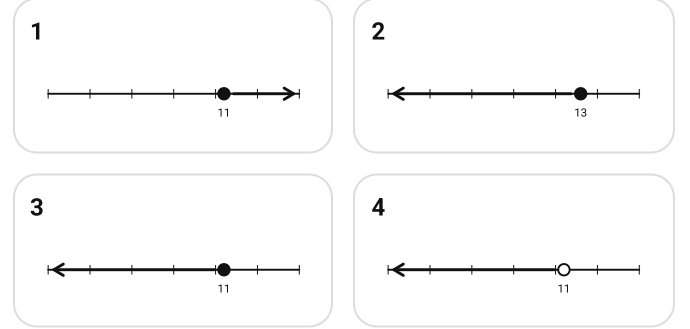
15)  $x < -3$  eşitsizliğini sağlayan sayı aşağıdakilerden hangisidir?

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

16)  $x > 2$  eşitsizliğini sağlayan sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 3                              B) -12  
C) -13                              D) -10

17)  $x \leq 11$  eşitsizliğinin sayı doğrusu üzerindeki gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?



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

18)  $3x + 7 \geq 37$  eşitsizliğini çözünüz.

- A)  $x \geq 7$                       B)  $x \geq 10$   
C)  $x \geq 12$                       D)  $x \leq 10$

19)  $x \geq 13$  eşitsizliğini sağlayan sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 15                              B) 6  
C) 3                              D) -4

20) Bir öğrenci şu an 6 soru çözdü. Her gün 3 soru daha çözecek. Toplamda en az 89 soru çözmesi için en az kaç gün gereklidir?

- A) 29                              B) 27  
C) 30                              D) 28

---

## Cevap Anahtarı

1) B

2) C

3) D

4) C

5) B

6) B

7) D

8) C

9) C

10) D

11) A

12) B

13) C

14) A

15) C

16) A

17) C

18) B

19) A

20) D