

Tam Sayılar - 2

1. Aşağıdaki görselde katlanabilir bir cetvel verilmiştir.



Barlas, eşit aralıklara bölünmüş bu cetveli, bir sayı doğrusu üzerine her nokta bir tam sayıya karşılık gelecek şekilde yerleştirmiştir.

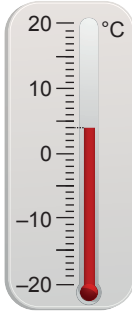


Cetveli bir ucundan tutup T noktasından katladığında ise çakışan noktalara karşılık gelen tam sayıların mutlak değerlerinin eşit olduğunu görmüştür.

Buna göre, M noktasına sayı doğrusu üzerinde karşılık gelen tam sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) -4 B) -8 C) -10 D) -12

2. Aşağıdaki termometrede İstanbul'un sıcaklık değeri gösterilmiştir.



Ankara, Bursa ve Kars'a ait sıcaklık değerleri ile ilgili ise aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

- Ankara'nın sıcaklık değerinin mutlak değeri İstanbul'un sıcaklık değerine eşittir.
- Bursa'nın sıcaklık değeri İstanbul'dan düşüktür.
- En düşük sıcaklık değeri Kars'ta ölçülmüştür.

Buna göre, Ankara, Bursa ve Kars'ın sıcaklık değerleri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

| | Ankara | Bursa | Kars |
|----|--------|-------|------|
| A) | +4 | -3 | -2 |
| B) | -4 | -2 | -6 |
| C) | -4 | +5 | -6 |
| D) | -4 | -5 | -3 |

3. Yukarıdaki sayı doğrusunda \blacktriangle , \blacksquare , \star ve \bullet birer tam sayıdır. Bu tam sayılarla ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

$$|\blacktriangle| > |\bullet|$$

$$|\blacksquare| > |\star|$$

$$|\blacksquare| < |\bullet| \text{ 'dir.}$$

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $\blacktriangle = -10$ iken $\star = 7$ olabilir.
 B) $|\blacktriangle| > |\blacksquare|$
 C) $\star = 3$ iken $\bullet = 4$ olabilir.
 D) $|\bullet| > |\star|$

4. $|A| = 8$, $|B| = 3$, $|C| = 0$, $|D| = 10$

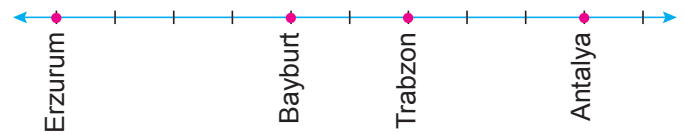
olduğuna göre, aşağıdaki sıralamalardan hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) $A > C > B > D$ B) $C > B > D > A$
 C) $D > A > C > B$ D) $B > C > A > D$

5. Aşağıda Bayburt, Trabzon, Erzurum ve Antalya illerine ait sıcaklık değerleri verilmiştir.

| İller | Sıcaklık Değeri (°C) |
|---------|----------------------|
| Bayburt | -2 |
| Trabzon | 7 |
| Erzurum | -14 |
| Antalya | 13 |

Bu illerin sıcaklık değerleri eşit aralıklara ayrılmış olan sayı doğrusu üzerinde aşağıdaki gibi işaretlenmiştir.

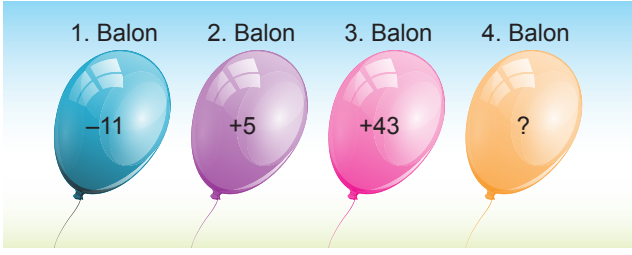


Buna göre, hangi ilin sıcaklık değeri hatalı işaretlenmiştir?

- A) Erzurum B) Bayburt
 C) Trabzon D) Antalya

Tam Sayılar - 2

6. Aşağıda üzerlerinde tam sayıların yazılı olduğu 4 balondan üç tanesinin üzerindeki tam sayılar verilmiştir.



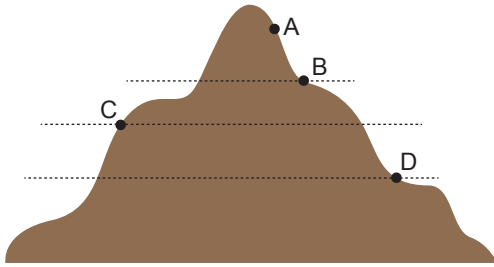
4. balonun üzerinde yazan tam sayı ile ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

- 1. balon patlatılırsa geriye kalan balonların üzerinde yazan sayılar arasından en küçüğü olmaktadır.
- 3. balon patlatılırsa da üzerinde yazan sayının mutlak değeri geriye kalan balonların mutlak değerinden küçük olmaktadır.

Buna göre, 4. balonun üzerinde yazan sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) -6 B) -4 C) 6 D) 7

7. Sıcaklık değeri deniz seviyesinden yukarı çıkıldıkça azalmaktadır. Aşağıdaki modellemede farklı yüksekliklerde bulunan A, B, C ve D noktaları verilmiştir.



C noktasındaki sıcaklık değeri -3°C olduğu bir anda diğer noktadaki sıcaklıklar aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?

- A)

| | |
|---|----------------------|
| A | -4°C |
| B | -5°C |
| D | 3°C |

 B)

| | |
|---|----------------------|
| A | -1°C |
| B | -2°C |
| D | 0°C |
- C)

| | |
|---|----------------------|
| A | -8°C |
| B | -5°C |
| D | 2°C |

 D)

| | |
|---|---------------------|
| A | 5°C |
| B | 6°C |
| D | 7°C |

8. Aşağıda verilen kartların arkasına ön yüzünde yazan sayıların mutlak değerleri yazılmıştır.



Buna göre, kartlarda yazan sayılarla ilgili,

- Kartlardan dört tanesinin ön yüzünde ve arka yüzünde yazan sayılar aynıdır.
- Kartların arkasında yazan sayıların tamamı pozitif tam sayıdır.
- Kartların arkasında yazan sayılardan iki tanesi 0'dan küçüktür.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve II
C) II ve III D) I, II ve III

9. (-4) ile A tam sayısı arasında 5 tane tam sayı vardır.

Buna göre, A tam sayısının alabileceği değerler aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0 ve -8
B) 1 ve -9
C) 2 ve -10
D) 3 ve -12

- 10.

Yukarıdaki sayı doğrusunda A noktasının -7 'ye uzaklığı 5 birim, B noktasının 3 'e uzaklığı 4 birimdir.

Buna göre, A noktasının B noktasına uzaklığı kaç birimdir?

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