

1.

$$|-8|$$

Verilen mutlak değer ifadesinin değeri kaçtır?

- A) -8 B) 0 C) 8 D) 16

2.

$$\left| \frac{7}{5} \right|$$

Verilen mutlak değer ifadesinin değeri kaçtır?

- A)
- $-\frac{7}{5}$
- B)
- $-\frac{5}{7}$
- C)
- $\frac{5}{7}$
- D)
- $\frac{7}{5}$

3. Aşağıdaki sayılardan hangisi herhangi bir rasyonel sayının mutlak değeri olamaz?

- A) 5 B) 0 C)
- $\frac{1}{2}$
- D)
- $-\frac{3}{4}$

4. x sayısı sayı doğrusunda 0 noktasının 4 birim solundadır.

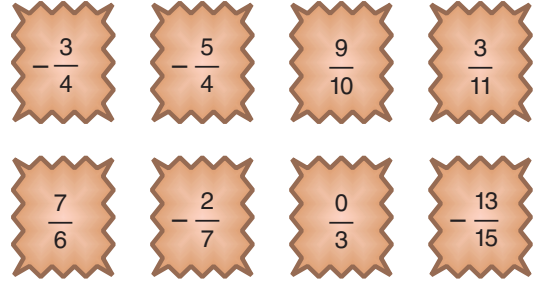
Buna göre $|x|$ kaçtır?

- A) -4 B) 0 C) 4 D) 8

5. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi doğrudur?

- A)
- $\left| -\frac{3}{2} \right| = -\frac{3}{2}$
- B)
- $\left| \frac{3}{2} \right| = -\frac{3}{2}$
-
- C)
- $|0| = 1$
- D)
- $\left| -\frac{3}{2} \right| = \frac{3}{2}$

6. Aşağıda verilen kartların üzerine rasyonel sayılar yazılmıştır.



Buna göre verilen rasyonel sayılardan kaç tanesinin mutlak değeri 0'dan büyük, 1'den küçüktür?

- A) 7 B) 6 C) 5 D) 4

7. Aşağıdaki sayılardan hangisinin mutlak değeri en büyüktür?

- A) -10 B) -1 C) 0 D) 7

8. Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Her tam sayının mutlak değeri pozitifdir.
-
- B) Her tam sayının mutlak değeri negatiftir.
-
- C) 0 bir doğal sayı değildir.
-
- D)
- $|-7|$
- ile
- $|+7|$
- ifadeleri birbirine eşittir.

9. $|x| = 6$ olduğuna göre x sayısının alabileceği değerler hangileridir?

- A) Yalnız -6 B) -6 veya 6
-
- C) Yalnız 6 D) 0 veya 6

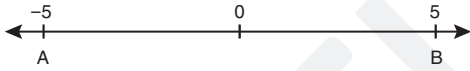
10.



Nilgöl Öğretmen'in sorduğu sorunun cevabı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 8 B) 7 C) 4 D) 3

11. A ve B noktaları aşağıdaki sayı doğrusunda gösterilmiştir.



Buna göre verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) $|A| = |B|$
B) $|A| > |B|$
C) $|A| < |B|$
D) A noktasının 0'a uzaklığı 10 birimdir.

12. Bir alışveriş merkezinde zemin kat 0 kabul edilmiştir. Ece -3. kata, Ali +2. kata, Burak -2. kata ve Deniz +4. kata gitmiştir.

Buna göre zemin kata uzaklıkları eşit olan iki kişi hangileridir?

- A) Ece ile Ali B) Ali ile Burak
C) Ece ile Deniz D) Burak ile Deniz

13. Bir paketleme makinesinin hedef kütlesi 250 gramdır. Dört farklı paketin ölçülen kütleleri aşağıda verilmiştir.

Paket	Kütle
I	246 g
II	253 g
III	251 g
IV	255 g

Hedef kütleye göre hata miktarı en az olan paket hangisidir?

- A) I B) II C) III D) IV

14. Bir laboratuvarında hedef sıcaklık 20°C 'dir. Dört sensörün ölçümleri aşağıda verilmiştir.

Sensör	Ölçüm
I	$17,5^{\circ}\text{C}$
II	$18,5^{\circ}\text{C}$
III	$21,5^{\circ}\text{C}$
IV	24°C

Hedef sıcaklığa göre hata miktarları eşit olan iki sensör hangileridir?

- A) II ve III B) I ve II
C) I ve IV D) III ve IV

15. Bir deneyde 2°C referans sıcaklık olarak kabul edilmiştir.

Bir ölçüm değeri, bu referans sıcaklıktan 4°C uzakta olduğuna göre ölçüm değeri aşağıdaki ikililerden hangisi olabilir?

- A) -6°C veya 2°C B) -2°C veya 6°C
C) 0°C veya 4°C D) 2°C veya 4°C