

8.Sınıf Matematik Gerçek Sayılar Testi Çöz

1. Tam sayılara rasyonel sayıların ilave edilmesi ile aşağıdaki sayılardan hangisi elde edilir?

- A) İrrasyonel sayılar B) Reel sayılar
C) Rasyonel sayılar D) Doğal sayılar

Cevap : C

2. Aşağıdaki gösterimlerden hangisi doğrudur?

- A) $N \subset Z$ B) $R \subset Z$
C) $I \subset Z$ D) $Q \subset Z$

Cevap : A

3. Hangi sayılar sayı doğrusunu tam olarak doldurur?

- A) Tam sayılar B) Rasyonel sayılar
C) Reel sayılar D) İrrasyonel sayılar

Cevap : C

4. İrrasyonel sayılar kümesi ile ...?... kümesinin kesişimi boş kümedir.

Yukarıdaki ifadede ? yerine aşağıdakilerden hangisi yazılamaz?

- A) rasyonel sayılar B) reel sayılar
C) doğal sayılar D) rakamlar

Cevap : B

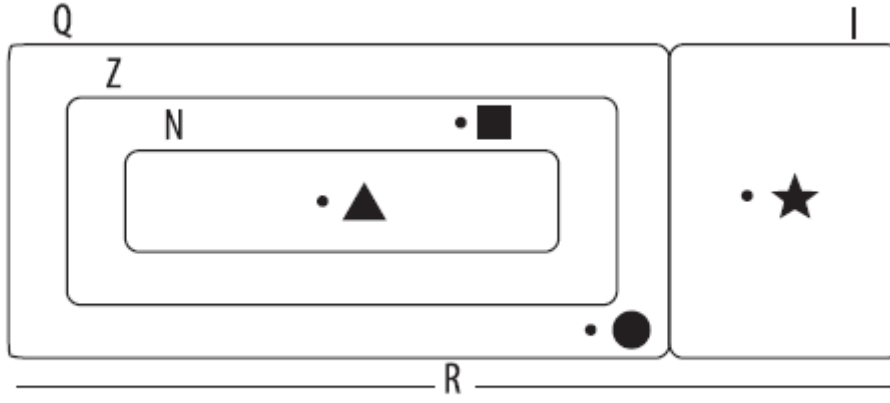
5. N, Z, Q, I ve R sırasıyla doğal sayılar, tam sayılar, rasyonel sayılar, irrasyonel sayılar ve reel sayılar kümesini göstermektedir. Aşağıdaki tablo verilen sayıların ait olduğu sayı kümeleri ✓ işaretiyle belirtilerek doldurulacaktır.

	N	Z	Q	I	R
-2					
0					
$\frac{1}{2}$					
$\sqrt{2}$					
$0,\overline{2}$					

Tablo doğru olarak doldurulduğunda tabloda kaç tane ✓ işareti olur?

- A) 11 B) 12 C) 13 D) 14

Cevap : C



Yukarıda sayı kümelerine ait bir şema verilmiştir. 6, 7, 8 ve 9. soruları bu şemaya göre cevaplayınız.

6. ▲ yerine aşağıdaki sayılardan hangisi yazılabilir?

- A) -3 B) $\sqrt{2}$ C) 3 D) $\frac{15}{2}$

Cevap : C

7. ■ yerine aşağıdaki sayılardan hangisi yazılabilir?

- A) $-2,75$ B) -1 C) $\frac{1}{3}$ D) $\sqrt{3}$

Cevap : B

8. ● yerine aşağıdaki sayılardan hangisi yazılabilir?

- A) -2 B) $-0,5$ C) 0 D) $\sqrt{5}$

Cevap : B

9. ★ yerine aşağıdaki sayılardan hangisi yazılabilir?

- A) $\sqrt{25}$ B) $\sqrt{15}$ C) 3 D) -3

Cevap : B

10. Hangi öğrencinin söylediği sayılar, diğer öğrencilerin söylediği sayıları kapsar?

A)

Doğal sayılar



B)

Rasyonel sayılar



C)

İrrasyonel sayılar



D)

Gerçek sayılar



Cevap : B

11. S: Sayma sayıları kümesi

N: Doğal sayılar kümesi

Q: Rasyonel sayılar kümesi

R: Gerçek sayılar kümesi

I: İrrasyonel sayılar kümesi

Yukarıda bazı sayı kümeleri gösterilmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden kaç tanesi doğrudur?

$$R \subset I$$

$$N \cap I = \emptyset$$

$$Q \subset R$$

$$R \cap Q = N$$

$$S \subset N \subset Q$$

$$s(I \cap Q) = 1$$

A) 6

B) 5

C) 4

D) 3

Cevap : B

[Online Test Çöz](#)

[Pdf İndir](#)