

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

2. Aşağıdaki gösterimlerden hangisi doğrudur?

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

3. Hangi sayılar sayı doğrusunu tam olarak doldurur?

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

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

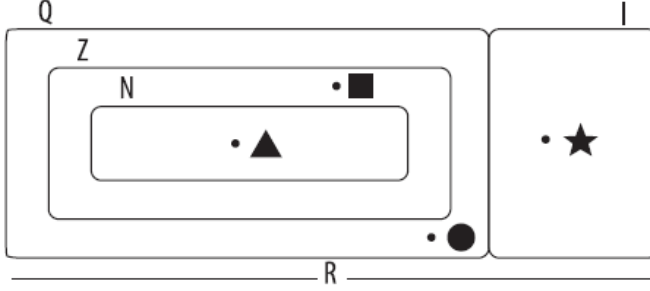
5. N, Z, Q, I ve R sırasıyla doğal sayılar, tam sayılar, rasyonel sayılar, irrasyonel sayılar ve reel sayılar kümesini göstermektedir. Aşağıdaki tablo verilen sayıların ait olduğu sayı kümeleri ✓ işaretiyle belirtilerek doldurulacaktır.

	N	Z	Q	I	R
-2					
0					
1					

2					
$\sqrt{2}$					
0,2					

Tablo doğru olarak doldurulduğunda tabloda kaç tane ✓ işareti olur?

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



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) $\frac{15}{2}$

7. ■ yerine aşağıdaki sayılardan hangisi yazılabilir?

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

8. ● yerine aşağıdaki sayılardan hangisi yazılabilir?

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

9. ★ yerine aşağıdaki sayılardan hangisi yazılabilir?

labilir?

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

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

A) Doğal sayılar



B) Rasyonel sayılar



C) İrrasyonel sayılar



D) Gerçek sayılar



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

www.supersoru.com

Cevaplar :

1)C, 2)A, 3)C, 4)B, 5)C, 6)C, 7)B, 8)B, 9)B, 10)D, 11)D,