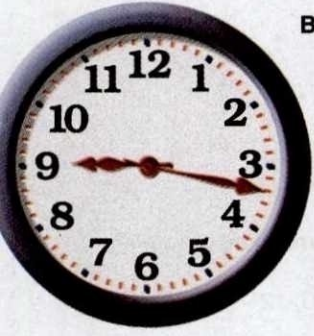


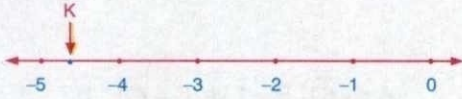
1. **Bilgi:** Karekökleri tam sayı olan doğal sayılara **tam kare sayılar** denir.



Bu bilgiyi öğrenen Yasemin, eve geldiğinde duvardaki saate bakıyor. Saatte gösterilen sayılardan tam kare olanları bir kâğıda yazıyor. Buna göre, kâğıda yazdığı sayı adedi kaçtır?

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

2.



Yukarıda verilen sayı doğrusunda gösterilen K noktasına karşılık gelen kareköklü sayı aşağıdakilerden hangisi **olabilir**?

- A) $-\sqrt{22}$ B) $-\sqrt{14}$
C) $-\sqrt{4,5}$ D) $-\sqrt{4,7}$

3. Karekökleri 2 ve 4 arasında olan doğal sayılardan **iki basamaklı** olanları aşağıdaki hangi seçenekte verilmiştir?

- A) 10, 11, 12, 13, 14, 15
B) 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16
C) 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15
D) 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16

4. İdris'in cep telefonu ekranı kare şeklinde olup yüzey alanı 13 br^2 dir.

Buna göre, İdris'in cep telefonu ekranının bir kenarının uzunluğu aşağıdaki hangi birimler arasındadır?

- A) 1 br ile 2 br B) 2 br ile 3 br
C) 3 br ile 4 br D) 4 br ile 5 br

5. $K = \sqrt{256}$ ve $L = \sqrt{K}$ olduğuna göre, L kaçtır?

- A) 4 B) $\sqrt{5}$ C) $\sqrt{6}$ D) 8

6. Alanları 1, 1, 1, 1, 4, 4, 4, 4, 4, 4 ve 49 br^2 olan karesel bölgeleri birleştirerek yeni bir karesel bölge oluşturuluyor.

Buna göre, oluşan bu karesel bölgenin bir kenarının uzunluğu kaç br dir?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10

7. Resimdeki sınıfta bulunan kare şeklindeki tahtanın alanı 400 cm^2 dir. Bu arkadaşlar, bu tahtayı kalemle kare şeklinde 4 eşit parçaya ayırıyor.

Ayırdıkları parçalardan birinin çevresi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 4 B) 5
C) 20 D) 40

