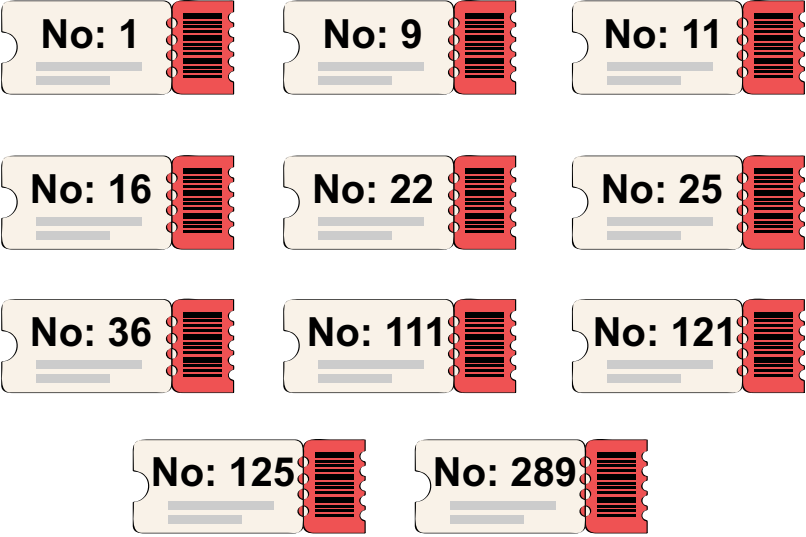


# Kareden Kareköke Öğrenci AKT

8. Sınıf.

1.

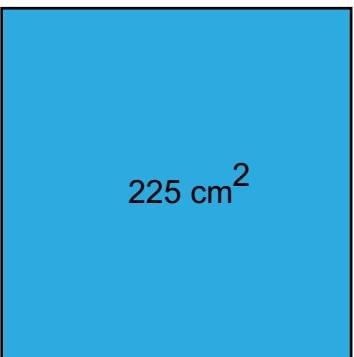


Bir seyahat firmasında bilet numaraları tam kare olan yolcular ilk sefer saatinde hareket edecektir.

**Buna göre aşağıdaki bilet numaralarından hangileri ilk sefer saatinde hareket eder?**

- A) 9, 16, 25, 36, 121, 125
- B) 1, 9, 16, 25, 36, 121, 125
- C) 1, 9, 16, 25, 36, 121, 289
- D) 1, 9, 16, 25, 36, 111, 121, 125, 289

2.



**Kare şeklindeki bir havuzun alanı 225 cm<sup>2</sup> olduğuna göre, bu havuzun çevresi kaç cm'dir?**

- A) 40 cm
- B) 60 cm
- C) 80 cm
- D) 100 cm

3.

**Alanı 40 m<sup>2</sup> olan 30 parsel, bu parseller ile özdeş en az kaç tane daha parsel eklenirse kare şeklinde bir tarla oluşturulabilir?**

- A) 6
- B) 10
- C) 24
- D) 40

4.

Kareköklü ifade	Kareköklü ifadelerin tam sayı değerleri

**Yukarıda verilen kareköklü ifade ve kareköklü ifadelerin değerleri eşleştirildiğinde hangi iki sayı eşleştirmelerin dışında kalır?**

- A)  $\sqrt{225}$  ve 25
- B)  $\sqrt{225}$  ve 15
- C)  $\sqrt{115}$  ve 25
- D)  $\sqrt{115}$  ve 15

5.

- I.  $\sqrt{1} = 1$
- II.  $\sqrt{36} = \sqrt{(-6)^2}$
- III.  $\sqrt{16} = 8$

**Yukarıda verilen ifadelerden hangileri doğrudur?**

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

6.  
Hangi sayının karesi 676’dır?

- A) 26
- B) 23
- C) 16
- D) 13

7.  
Aşağıda verilen problemlerin hangilerinin çözümünde "karekök" işlemi kullanılabilir?

- I. Alanı 36 br<sup>2</sup> olan bir karesel bölgenin, çevresinin uzunluğu kaç birimdir?
- II. 2 katı 16 olan sayı kaçtır?
- III. Karesi 25 olan pozitif tam sayı kaçtır?

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

8.  
 $\sqrt{418}$  sayısı hangi iki tam sayının arasındadır?

- A) 20 ile 21
- B) 21 ile 22
- C) 22 ile 23
- D) 23 ile 24

9.  
 $-\sqrt{54}$  sayısından büyük en küçük tam sayı kaçtır?

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

10.  
 $a = 4, b = \sqrt{8}, c = \sqrt{6}, d = -\sqrt{26}, e = 9$  sayıları arasındaki sıralama hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A)  $a < c < b < e < d$
- B)  $e < a < b < c < d$
- C)  $d < c < b < a < e$
- D)  $d < a < c < b < e$

