

Kareköklü İfadeler - 1

1. Aşağıdakilerden hangisi tam kare doğal sayıdır?

- A) 8      B) 27      C) 35      D) 49

2. 81, 75, 121, 256, 16, 64, 36, 42, 24 sayılarından kaç tanesi tam kare doğal sayı değildir?

- A) 6      B) 5      C) 4      D) 3

3. Karekökü tam sayı olmayan iki basamaklı kaç tane doğal sayı vardır?

- A) 84      B) 86      C) 88      D) 90

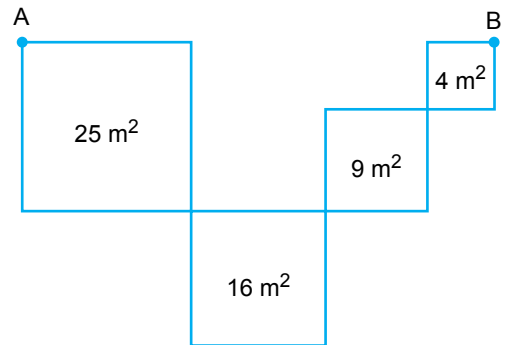
4. Alanı  $16 \text{ cm}^2$  olan bir karenin çevresi kaç santimetredir?

- A) 8      B) 12      C) 16      D) 32

5.  $a^2 = 16$  ve  $b^2 = 25$  olduğuna göre  $a - b$  işleminin sonucu en az kaçtır?

- A) -9      B) -1      C) 1      D) 9

6.



Yukarıdaki şekilde alanları  $25 \text{ m}^2$ ,  $16 \text{ m}^2$ ,  $9 \text{ m}^2$  ve  $4 \text{ m}^2$  olan karelerin köşeleri uç uca eklenmiştir.

Buna göre karelerin köşelerinde bulunan A noktasından B noktasına kenarlar kullanılarak gidilen en kısa uzaklık kaç metredir?

- A) 14      B) 24      C) 32      D) 34

## Kareköklü İfadeler - 1

7.  $\sqrt{79}$  sayısı hangi iki ardışık tam sayı arasındadır?

- A) 6 ile 7  
B) 7 ile 8  
C) 8 ile 9  
D) 9 ile 10

8.  $\sqrt{132}$  sayısına en yakın tam sayı aşağıdakilerden hangisidir?

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

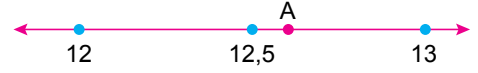
9.  $9 < \sqrt{b} < 10$  şartını sağlayan kaç farklı b tam sayısı vardır?

- A) 15  
B) 16  
C) 17  
D) 18

10.  $\sqrt{17}$  ve  $\sqrt{125}$  sayıları arasında kaç tane tam sayı vardır?

- A) 6  
B) 7  
C) 8  
D) 9

11.



Yukarıdaki sayı doğrusunda A ile gösterilen sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A)  $\sqrt{150}$   
B)  $\sqrt{155}$   
C)  $\sqrt{158}$   
D)  $\sqrt{168}$

12.



Yukarıdaki sayı doğrusunda gösterilen a ve b ardışık tam sayılar olduğuna göre a + b kaçtır?

- A) 27  
B) 29  
C) 31  
D) 33

