

1. Aşağıdakilerden hangisi tam kare sayı değildir?

- A) 196 B) 200 C) 256 D) 400

2.  $\sqrt{36}$  ifadesinin eşiti kaçtır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

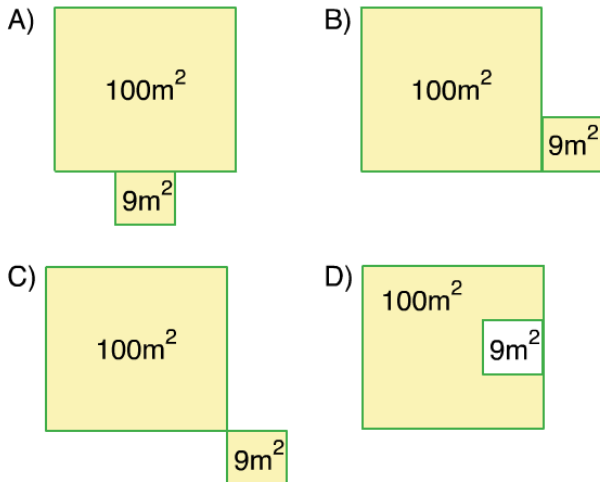
3. İki basamaklı tam kare doğal sayılardan kaç tanesi tek sayıdır?

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

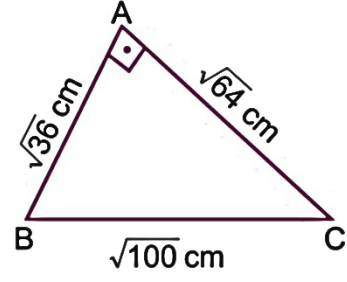
4. Nisan ayının tam kare sayı olan günleri kaç tane-  
dir?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

5. Aşağıdaki karelerle oluşturulan şekillerden han-  
gisinde taralı kısmın çevresi en uzundur?



6.



Yukarıda verilen üçgenin çevre uzunluğu kaç cm'dir?

- A) 16 B) 18 C) 24 D) 30

7. Aşağıdaki ifadelerden hangisinin değeri bir tam kare doğal sayıdır?

- A)  $\sqrt{64}$  B)  $\sqrt{81}$  C)  $\sqrt{100}$  D)  $\sqrt{121}$

8. Birler basamağı 6 olan iki basamaklı tam kare sa-  
yılar a6 ve b6 olduğuna göre, a + b değeri kaçtır?

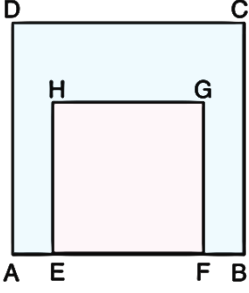
- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

9.  $\sqrt{2x+1} = 5$

ifadesinde x sayısı kaçtır?

- A) 2 B) 8 C) 9 D) 12

10.

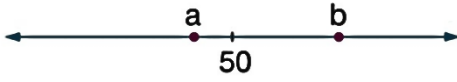


ABCD karesinin alanı  $324 \text{ cm}^2$  ve EFGH karesinin alanı  $169 \text{ cm}^2$  dir.

Buna göre,  $|AE| + |FB|$  kaç cm'dir?

- A) 5      B) 6      C) 7      D) 8

11.



Yukarıda verilen sayı doğrusunda a ve b ardışık birer tam kare doğal sayı olduğuna göre,  $b - a$  kaçtır?

- A) 16      B) 15      C) 14      D) 13

12.

$$\sqrt{6 + \sqrt{11 - \sqrt{4}}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 6      B) 5      C) 4      D) 3

13.

$$\sqrt{16} + \sqrt{25} - \frac{\sqrt{144}}{2}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2      B) 3      C) 4      D) 5

14.

Alanı  $1 \text{ br}^2$  olan 15 adet cebir kerosu vardır. .... adet cebir kerosunu çıkardığımızda, alanı .....  $\text{br}^2$  olan bir kare elde ediliyor.

Yukarıda boş bırakılan noktalı yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) 5 – 10      B) 6 – 9      C) 7 – 8      D) 8 – 7

15.

İki basamaklı  $a9$  tam kare doğal sayıdır.

Buna göre, iki basamaklı  $6a$  sayısının karekökü kaçtır?

- A) 7      B) 8      C) 9      D) 10

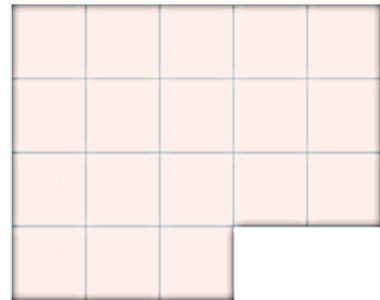
16.

$\sqrt{324}$  kilometrelik bir yolu, dakikada  $\sqrt{36}$  kilometre hızla giden bir araç kaç dakikada alır?

- A) 2      B) 3      C) 4      D) 5

17.

18 adet birimkareden oluşturulan aşağıdaki şekle en az kaç birimkare daha eklenirse birimkareler yeniden dizilerek karesel bölge elde edilebilir?



- A) 6      B) 7      C) 8      D) 9