

1. Aşağıdakilerden hangisi tam kare sayı değildir?

- A) 196 B) 243 C) 256 D) 324

2. Alanı  $441 \text{ m}^2$  olan karesel bir bahçenin bir kenar uzunluğu kaç metredir?

- A) 19 B) 21 C) 23 D) 27

3.  $1000$ 'den küçük kaç tane karesel sayma sayısı vardır?

- A) 30 B) 31 C) 32 D) 33

4.   
Yukarıda alanları verilmiş karesel bölgelerden oluşmuş şeklin çevre uzunluğu kaç cm dir?

- A) 104 B) 106 C) 108 D) 110

5.  $230$  adet eş kare biçiminde kartonu olan bir kişiye en az kaç eş kare karton daha verilirse bu kartonlar kullanılarak büyük bir karton elde edilir?

- A) 11 B) 18 C) 21 D) 26

6.  $\sqrt{900}$  ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 60

7.  $\sqrt{225} - \sqrt{64}$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

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

8.  $\sqrt{45}$

ifadesi hangi iki ardışık doğal sayı arasındadır?

- A) 5 ile 6 B) 6 ile 7  
C) 7 ile 8 D) 8 ile 9

9.  $\sqrt{10}$  ile  $\sqrt{90}$  arasında kaç tane doğal sayı vardır?

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

10.  $\sqrt{132}$  'den büyük en küçük tam sayı kaçtır?

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

11.



Yukarıdaki sayı doğrusunda ok ile gösterilen nokta aşağıdaki kareköklü ifadelerden hangisine ait olabilir?

- A)  $\sqrt{210}$  B)  $\sqrt{220}$  C)  $\sqrt{240}$  D)  $\sqrt{260}$

12. Alanı  $500 \text{ m}^2$  olan karesel bir bölgenin bir kenar uzunluğu için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) 21 metreden uzun, 22 metreden kısa  
B) 22 metreden uzun, 23 metreden kısa  
C) 23 metreden uzun, 24 metreden kısa  
D) 24 metreden uzun, 25 metreden kısa

13.  $3,1\bar{5}$

devirli ondalık sayısı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A)  $\frac{312}{90}$  B)  $\frac{312}{99}$  C)  $\frac{284}{90}$  D)  $\frac{284}{99}$

14. Aşağıdakilerden hangisi irrasyonel sayıdır?

- A)  $\sqrt{0}$  B)  $\sqrt{1}$  C)  $\sqrt{\frac{144}{25}}$  D)  $\sqrt{1000}$

15.  $\sqrt{150} = a\sqrt{b}$  ifadesinde a sayısı 1'den büyük tam sayıdır.

Buna göre b kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 5 D) 6

16. Aşağıdakilerden hangisi diğerlerine eşit değildir?

- A)  $12\sqrt{2}$  B)  $3\sqrt{20}$   
C)  $6\sqrt{5}$  D)  $2\sqrt{45}$