

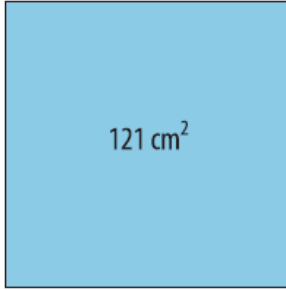
1. Ayla'nın odasının tabanı kare şeklindedir. Tabanın kenar uzunlukları br cinsinden tam sayı olduğuna göre odanın taban alanı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 200 br^2 B) 225 br^2
C) 250 br^2 D) 275 br^2

2. 150 sayısından en az kaç çıkarılırsa sonuç karesel sayı olur?

A) 5 B) 6 C) 8 D) 14

3.



Alanı 121 cm^2 olan yukarıdaki karenin çevresinin uzunluğu kaç cm'dir?

A) 11 B) 22 C) 33 D) 44

4. Aşağıdakilerden hangisi tam kare sayı değildir?

A) 148 B) 169 C) 196 D) 225

5. $\sqrt{99}$ sayısının en yakın onda birliğe kadar tahmin edilmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?

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

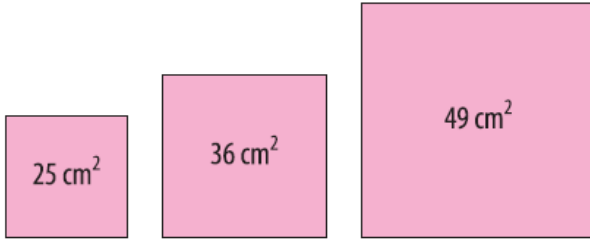
6. Aşağıdaki ondalık kesirlerden hangisi $\sqrt{40}$ sayısına en yakındır?

- A) 6 B) 6,3 C) 6,6 D) 6,9

7. 1, 4, 15, 20, 81, 121 sayılarından tam kare olanların toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 121 B) 141 C) 202 D) 207

8.



Yukarıda kenarları telden yapılmış karesel bölgelerin alanları içlerine yazılmıştır. Bu teller açılıp uç uca eklenirse oluşan yeni tellin boyu kaç cm olur?

- A) 64 B) 72 C) 78 D) 81

9. -2, 4, -1 sayılarının karelerinin karekökleri alındığında elde edilen değerlerin toplamı kaç olur?

- A) -1 B) 1 C) 5 D) 7

10. 24 tane birbirine eş küçük birim karelerle oluşturulabilecek en büyük alanlı karenin çevresinin uzunluğu kaç br'dir?

- A) 20 B) 16 C) 14 D) 4

11. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $\sqrt{35}$ ten küçük, en büyük tam sayı 5'tir.
- B) $\sqrt{38}$ den büyük, en küçük tam sayı 7'dir.
- C) $\sqrt{63}$ ten küçük, en büyük tam sayı 7'dir.
- D) $\sqrt{80}$ den büyük, en küçük tam sayı 10'dur.

12. Aşağıdakilerden kaç tanesi doğrudur?

- 4, 8, 16, 32, 64, ... örüntüsündeki sayılar tam kare sayılardır.
- Bir doğal sayının karekökünün karesi yine aynı doğal sayıyı verir.
- Negatif bir tam sayının karesi yine negatif bir tam sayıdır.
- Herhangi bir doğal sayının karekökü negatif bir sayı olamaz.

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

13. $\sqrt{33}$ sayısını en yakın onda birliğe kadar tahmin etmeye çalışan Nazlı aşağıdaki adımlarda verilen işlemleri yapıyor.

I. adım : $5 < \sqrt{33} < 6$

II. adım : $\sqrt{25} < \sqrt{33} < \sqrt{36}$

III. adım : $33 - 25 = 8$

$36 - 33 = 3$

IV. adım : O hâlde sayı 5'e daha yakındır.

V. adım : 5,3 olabilir.

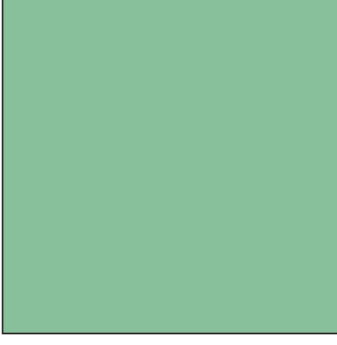
Buna göre ilk hata kaçınıcı adımda yapılmıştır?

- A) I B) II C) IV D) V

14. $\sqrt{A}$ sayısı 8'den büyük 9'dan küçük ise A kaç olabilir?

- A) 56 B) 64 C) 79 D) 85

15.



Muhsin'in elinde yukarıda verilen kare şeklindeki kâğıtlardan 74 tane vardır. Buna göre Muhsin'de bu kâğıtlardan en az kaç tane daha olursa kâğıtların hepsini kullanarak yeni bir kare oluşturulabilir?

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

www.supersoru.com

Cevaplar :

1)B, 2)B, 3)D, 4)A, 5)A, 6)B, 7)D, 8)B, 9)D, 10)B, 11)D, 12)B, 13)C, 14)C, 15)A,