

8.Sınıf Matematik Kareden Karaköke Testi Çöz-3

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

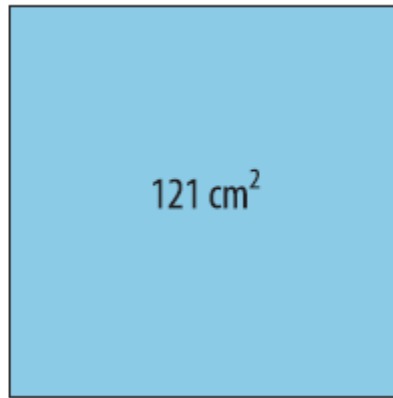
Cevap : B

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

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

Cevap : B

3.



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

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

Cevap : B

4. Aşağıdakilerden hangisi tam kare sayı değildir?

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

Cevap : A

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

Cevap : A

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

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

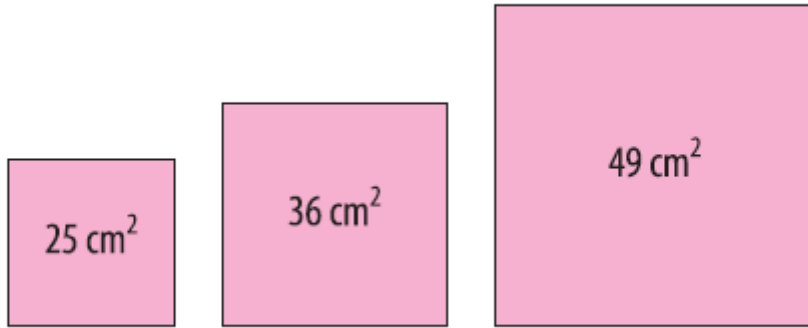
Cevap : B

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

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

Cevap : B

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

Cevap : B

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

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

Cevap : B

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

Cevap : B

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.

Cevap : B

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

Cevap : B

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

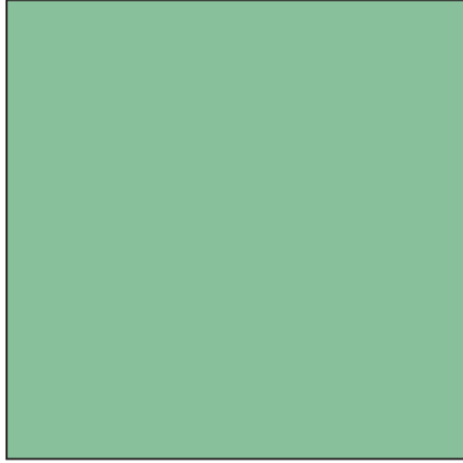
Cevap : C

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

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

Cevap : C

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

Cevap : A

[Online Test Çöz](#)

[Pdf İndir](#)