



1. Bir sepette $\sqrt{144}$ adet yumurta vardır. Bu yumurtaların kaç tanesi yenirse geriye 1 yumurta kalır?

A) 9
B) 10
C) 11
D) 12

2. Villalara havuz yapan bir şirket son yaptığı dört havuzun tabanını, farklı marka kare şeklindeki fayanslarla döşemiştir.

K marka fayanst 64 adet,

L marka fayanst 144 adet,

M marka fayanst 81 adet,

N marka fayanst 111 adet,

Her bir farklı marka fayans bir havuza döşendiğine göre, hangi fayansın döşendiği taban, kare şeklinde **olamaz**?

A) K B) L C) M D) N

3. Aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

A) $\sqrt{16} = 4$ B) $\sqrt{25} = -5$
C) $(-3)^2 = 9$ D) $\sqrt{9} = 3$

4. Kenar uzunlukları 4 metre ve 9 metre olan dikdörtgen şeklindeki bir bahçe ile aynı alana sahip olan kare şeklindeki bahçenin bir kenarının uzunluğu kaç metredir?

A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

5. Aşağıdaki sayılardan hangisi bir tam kare sayı **değildir**?

A) 49 B) 121 C) 125 D) 144

6. 12 adet birim karoya **en az** kaç karo eklenirse büyük bir kare oluşturulabilir?

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

7. Ayten'in çözmesi gereken $\sqrt{64}$ sayfa soru vardır. Ayten çözmesi gereken sayfaların $\sqrt{36}$ sayfasını cumartesi günü yapıyor.

Buna göre Ayten'in pazar gününe kalan matematik ödevi sayfa sayısı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) $\sqrt{1}$
B) $\sqrt{4}$
C) $\sqrt{9}$
D) $\sqrt{28}$



8.



- A) $\sqrt{101}$ B) $\sqrt{111}$ C) $\sqrt{121}$ D) $\sqrt{144}$

9. Üçgen şeklindeki bir tarlanın kenar uzunlukları sırasıyla $\sqrt{100}$ metre, $\sqrt{81}$ metre ve $\sqrt{64}$ metredir.

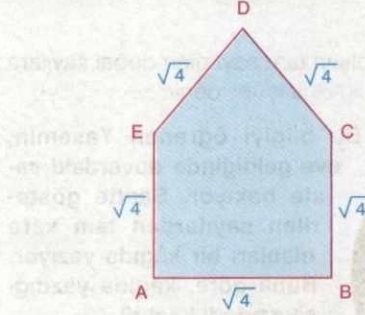
Buna göre, bu tarlanın çevresi kaç metredir?

- A) 25 B) 26 C) 27 D) 28

10. $x < 3 < y$ olduğuna göre, x ve y yerine aşağıdaki sayılardan hangisi gelebilir?

- | | x | y |
|----|-------------|-------------|
| A) | $\sqrt{2}$ | $\sqrt{5}$ |
| B) | $\sqrt{8}$ | $\sqrt{10}$ |
| C) | $\sqrt{3}$ | $\sqrt{7}$ |
| D) | $\sqrt{10}$ | $\sqrt{13}$ |

11.



Yukarıda verilen şeklin çevresi kaç birimdir?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13

12. $A = \sqrt{64}$, $B = 1$ ve $C = \sqrt{A+B}$ olduğuna göre, C kaçtır?

- A) 2 B) $\sqrt{3}$ C) 3 D) $\sqrt{5}$

13. Kare şeklindeki üç masadan birincisinin yüzey alanı 25 dm^2 , ikincisinin yüzey alanı 100 dm^2 , ve üçüncüsünün yüzey alanı 144 dm^2 dir.

Buna göre, bu üç masanın birer kenarlarının toplamı kaç dm dir?

- A) 22 B) 27
C) 36 D) 40

