

ALAN VE ÇEVRE TESTİ

1. Bir kenarı 6 birim olan karenin alanı kaç birimkaredir?

- A) 24 B) 12 C) 34 D) 36

2. Alanı 48 birimkare olan dikdörtgenin kenar uzunlukları aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 4 - 12 B) 3 - 12 C) 16 - 3 D) 24 - 2

3. 72 birimkare alana sahip bir dikdörtgen ortadan 2'ye bölünce iki eş kare ortaya çıkıyor. Karelerin bir kenarı kaç birimdir?

- A) 6 B) 8 C) 9 D) 4

4. Aşağıda kenar uzunluğu verilen karelerden hangisinin alanı çevresine eşittir?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 16

5. Birim alanı diğerinin 4 katı olan iki karenin çevrelerinin toplamı en az kaç birimdir?

- A) 4 B) 5 C) 9 D) 12

6. Çevresi 32 birim olan karenin alanı kaç birimkaredir?

- A) 74 B) 76 C) 64 D) 32

7. Alanı 81 birimkare olan karenin kenarları 4 birim kısaltılıyor. Yeni karenin alanı kaç birimkaredir?

- A) 77 B) 66 C) 25 D) 55

8. Bir kenarı 4 m olan kare şeklindeki bir oda bir kenarı 40 cm olan kare şeklindeki fayanslarla döşenecektir. Kaç fayans gerekir?

- A) 10 B) 20 C) 50 D) 25

9. Alanı 25 birimkare olan karenin kenarları beşer birim uzatılıyor. Yeni karenin alanı kaç birimkaredir?

- A) 50 B) 70 C) 100 D) 80

10. Bir kenar uzunluğu 14 cm olan karenin çevresi kaç santimetredir?

- A) 50 B) 53 C) 54 D) 56

11. Çevresi 36 cm olan karenin bir kenar uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 4 B) 6 C) 7 D) 9

12. Bir kenar uzunluğu 30 m olan kare şeklindeki bir tarlanın etrafına beşer metre aralıklarla kaç fidan dikilir?

- A) 22 B) 24 C) 26 D) 36

13. Bir kenar uzunluğu 24 cm olan karenin çevresine eşit uzunluktaki bir eşkenar üçgenin bir kenar uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 26 B) 27 C) 28 D) 32

14. Bir kenar uzunluğu 20 cm olan bir eşkenar üçgenin çevresi kaç santimetredir?

- A) 40 B) 60 C) 70 D) 80

15. Bir kenar uzunluğu 42 m olan kare şeklindeki bir tarlanın etrafına 5 sıra tel çekilmiştir. Bu iş için kaç metre tel kullanılmıştır?

- A) 700 B) 720 C) 780 D) 840

16. Uzun kenarı 24 m, kısa kenarı 18 m olan dikdörtgen şeklindeki bir tarlanın etrafına 3 sıra tel çekilmiştir. Bu iş için kaç metre tel kullanılmıştır?

- A) 232 B) 248 C) 252 D) 280

B

17. Çevresi 120 m olan bir dikdörtgenin uzun kenarı kısa kenarının 4 katıdır. Bu dikdörtgenin kısa kenar uzunluğu kaç metredir?

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 14

A

18. Çevresi 64 cm olan karenin bir kenar uzunluđunun $\frac{3}{8}$ 'i kaç santimetredir?

- A) 2 B) 4 C) 5 D) 6

19. Alanı 400 birim kare olan karenin bir kenar uzunluğuna eşit kenar uzunluğu olan eşkenar üçgenin çevresi kaç birimdir?

- A) 50 B) 60 C) 70 D) 80