

## 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