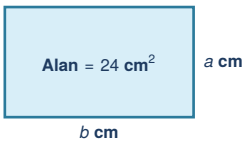
1 Yukarıda alanı 24 cm^2 olan bir dikdörtgen modellenmiştir. Bu dikdörtgenin kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer doğal sayıdır.
Buna göre, bu dikdörtgenin çevre uzunluğu en az kaç santimetre olabilir?



A) 16 **B)** 18 **C)** 20 **D)** 28

2 Kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer doğal sayı olan bir dikdörtgenin alanı 30 cm^2'dir.
Buna göre, bu dikdörtgenin çevre uzunluğu en fazla kaç santimetre olabilir?

A) 62 **B)** 34 **C)** 26 **D)** 22

3 Çevre uzunluğu 20 cm ve kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer doğal sayı olan bir dikdörtgen çiziliyor.
Buna göre, çizilen bu dikdörtgenin alanı en fazla kaç santimetrekare olabilir?

A) 16 **B)** 21 **C)** 24 **D)** 25

4 Kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer doğal sayı olan bir dikdörtgenin çevre uzunluğu 24 cm'dir.
Buna göre, bu dikdörtgenin alanı en az kaç santimetrekare olabilir?

A) 10 **B)** 11 **C)** 20 **D)** 27

5 Alanı 36 cm^2 olan bir dikdörtgenin santimetre cinsinden alabileceği bazı doğal sayı kenar uzunlukları ve çevre uzunlukları aşağıdaki tabloda verilmiştir.
Buna göre, tabloda verilen *X*, *Y* ve *Z* çevre uzunluklarının toplamı kaçtır?

Durum	Kısa Kenar (cm)	Uzun Kenar (cm)	Çevre (cm)
1. Durum	2	18	*X*
2. Durum	3	12	*Y*
3. Durum	4	9	*Z*

A) 84 **B)** 88 **C)** 92 **D)** 96

6 Yukarıda alanları birbirine eşit ve 40 cm^2 olan *K* ve *L* dikdörtgenleri verilmiştir. *K* dikdörtgeninin kısa kenarı 5 cm, *L* dikdörtgeninin kısa kenarı ise 4 cm'dir.
Buna göre, *L* dikdörtgeninin çevre uzunluğu *K* dikdörtgeninin çevre uzunluğundan kaç santimetre fazladır?



A) 2 **B)** 4 **C)** 6 **D)** 8

7 Kenar uzunlukları santimetre cinsinden doğal sayı olan bir dikdörtgenin alanı 18 cm^2'dir.
Buna göre, aşağıdakilerden hangisi bu dikdörtgenin çevre uzunluğu (santimetre cinsinden) olamaz?

A) 18 **B)** 22 **C)** 26 **D)** 38

matematikpdf.com • Halil Adıyaman

8 Kenar uzunlukları santimetre cinsinden doğal sayı olan bir dikdörtgenin çevre uzunluğu 16 cm'dir.
Buna göre, aşağıdakilerden hangisi bu dikdörtgenin santimetrekare cinsinden alanı olamaz?

A) 7 **B)** 14 **C)** 15 **D)** 16

9 Çevre uzunlukları birbirine eşit ve 32 cm olan yukarıdaki *M* ve *N* dikdörtgenlerinden *M*'nin kısa kenarı 3 cm, *N*'nin kısa kenarı ise 6 cm'dir.
Buna göre, *N* dikdörtgeninin alanı *M* dikdörtgeninin alanından kaç santimetrekare fazladır?



A) 21 **B)** 24 **C)** 27 **D)** 30

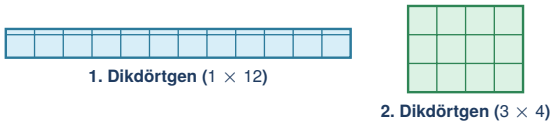
10 Kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer doğal sayı olan bir dikdörtgenin alanı 29 cm^2'dir.
Buna göre, bu dikdörtgenin çevre uzunluğu kaç santimetredir?

A) 30 **B)** 48 **C)** 58 **D)** 60

11 Bir dikdörtgenin çevre uzunluğu 30 cm olup kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer doğal sayıdır.
Buna göre, bu dikdörtgenin alanı en fazla kaç santimetrekare olabilir?

A) 54 **B)** 56 **C)** 60 **D)** 64

12 Her birinin alanı 1 birimkare olan 12 adet eş kare, birinci durumda 1 × 12, ikinci durumda ise 3 × 4 düzeninde birleştirilerek yukarıdaki iki dikdörtgen oluşturuluyor.
Buna göre, 1. dikdörtgenin çevre uzunluğu 2. dikdörtgenin çevre uzunluğundan kaç birim fazladır?



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

13 Alanı 48 cm^2 ve çevre uzunluğu 28 cm olan bir dikdörtgenin kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer doğal sayıdır.
Buna göre, bu dikdörtgenin uzun kenar uzunluğu kaç santimetredir?

A) 8 **B)** 10 **C)** 12 **D)** 16

14 Bir dikdörtgenin alanı 60 cm^2 ve kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer doğal sayıdır.
Buna göre, bu dikdörtgenin çevre uzunluğunun alabileceği en büyük değer ile en küçük değer arasındaki fark kaç santimetredir?

A) 84 **B)** 90 **C)** 94 **D)** 98

matematikpdf.com • Halil Adıyaman

15 Yukarıda verilen karenin çevre uzunluğu 36 cm'dir. Yanındaki dikdörtgenin alanı ise bu karenin alanına eşittir.
Dikdörtgenin kısa kenar uzunluğu 3 cm olduğuna göre, çevre uzunluğu kaç santimetredir?



A) 48 **B)** 54 **C)** 56 **D)** 60

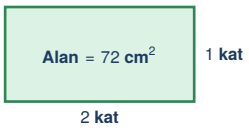
16 Kenar uzunlukları santimetre cinsinden **birbirinden farklı** birer doğal sayı olan bir dikdörtgenin çevre uzunluğu 36 cm'dir.
Buna göre, bu dikdörtgenin alanı en fazla kaç santimetrekare olabilir?

A) 72 **B)** 77 **C)** 80 **D)** 81

17 Alanı 45 cm^2 ve kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer doğal sayı olan dikdörtgenler çiziliyor.
Buna göre, çizilen bu dikdörtgenlerin çevre uzunluğu kaç farklı değer alabilir?

A) 2 **B)** 3 **C)** 4 **D)** 5

18 Yukarıda verilen dikdörtgenin alanı 72 cm^2 olup uzun kenar uzunluğu kısa kenar uzunluğunun 2 katıdır.
Buna göre, bu dikdörtgenin çevre uzunluğu kaç santimetredir?



A) 24 **B)** 30 **C)** 32 **D)** 36

19 Bir dikdörtgenin çevre uzunluğu 28 cm olup kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer doğal sayıdır.
Buna göre, bu dikdörtgenin alanının alabileceği en büyük değer ile en küçük değer arasındaki fark kaç santimetrekaredir?

A) 36 **B)** 35 **C)** 32 **D)** 24

20 Alanı 100 m^2 olan dikdörtgen biçimindeki bir bahçenin kenar uzunlukları metre cinsinden birer doğal sayıdır.
Bu bahçenin etrafını bir sıra telle çevirmek için en az kaç metre tel gerekir?

A) 36 **B)** 38 **C)** 40 **D)** 50

CEVAP ANAHTARI (TEST 1)

1. C	**5.** D	**9.** A	**13.** A	**17.** B
2. A	**6.** A	**10.** D	**14.** B	**18.** D
3. D	**7.** C	**11.** B	**15.** D	**19.** A
4. B	**8.** B	**12.** C	**16.** C	**20.** C

matematikpdf.com • Halil Adıyaman