



Adı, Soyadı:

Sınıfı:

No.:

Doğru

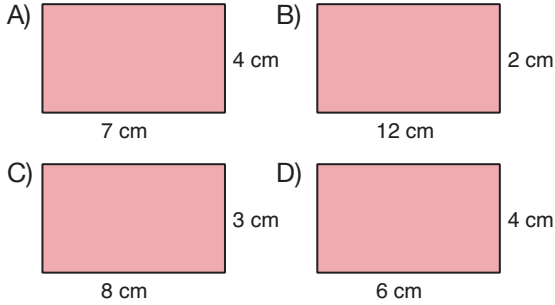
Yanlış

Boş

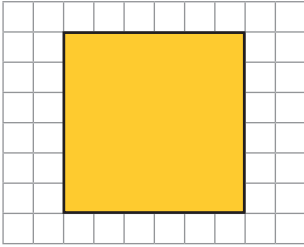
Verilen Bir Alana Sahip Farklı Dikdörtgenler Oluşturma - Dikdörtgenin Alanını Hesaplamayı Gerektiren Problemler Test 37

1. Ömer defterine alanı 24 cm^2 olan dikdörtgenler çizmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu dikdörtgenlerden biri olamaz?

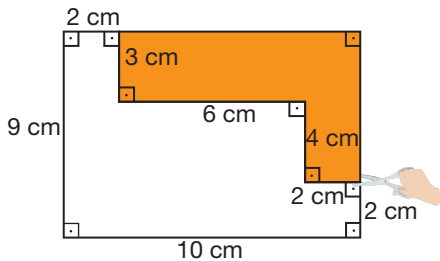


2. Aşağıda verilen birim kareli zemin üzerine bir kare çizilmiştir.



Bu kare ile aynı alana sahip bir dikdörtgenin kenar uzunlukları aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 2 br ve 18 br B) 3 br ve 12 br
C) 8 br ve 6 br D) 9 br ve 4 br
3. Aşağıda verilen dikdörtgen biçimindeki kartondan turuncu boyalı kısım kesilip atılıyor.



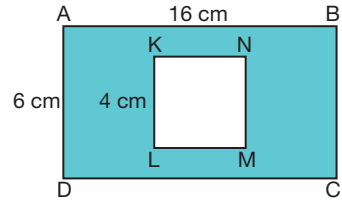
Buna göre kartonun kalan kısmının alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 24 B) 36 C) 58 D) 64

4. Alanı 40 cm^2 ve kenar uzunlukları santimetre cinsinden doğal sayı olan kaç farklı dikdörtgen oluşturulabilir?

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

5. Aşağıda ABCD dikdörtgeninin ve KLMN karesinin kenar uzunlukları verilmiştir.



Buna göre mavi boyalı bölgenin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 92 B) 80 C) 76 D) 68

6. Alanı 54 cm^2 olan bir dikdörtgenin kenar uzunlukları santimetre cinsinden doğal sayıdır.

Buna göre bu dikdörtgenin bir kenar uzunluğu aşağıdakilerden hangisi olamaz?

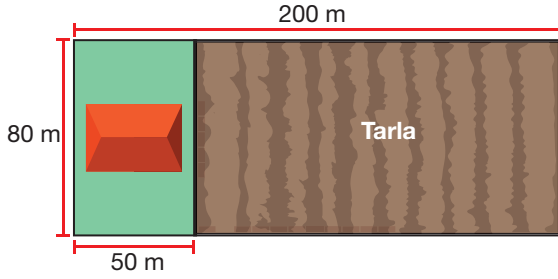
- A) 2 cm B) 3 cm
C) 9 cm D) 13 cm

7. Ayşe, tabanının bir kenar uzunluğu 6 m olan kare şeklindeki odasına kenar uzunlukları metre cinsinden doğal sayı olan dikdörtgen şeklinde bir halı seriyor.

Odanın zemininde halı bulunmayan kısmın alanı 24 m^2 olduğuna göre halının bir kenar uzunluğunun metre cinsinden değeri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

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

8. Tevfik amca, aşağıda planı verilen çiftliğin dikdörtgen biçimindeki tarlasının $\frac{2}{5}$ 'sine ürün ekecektir.

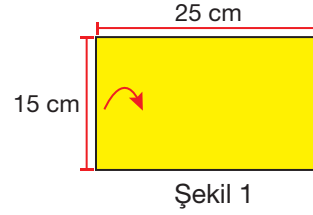


Tevfik amca tarlasının sadece ürün ekeceği kısmının her 1 m² sine 5 g gübre atmıştır.

Buna göre Tevfik amca tarlası için toplam kaç kilogram gübre kullanmıştır? (1 kg = 1000 g)

- A) 12 B) 24 C) 36 D) 48

9. Aşağıda Şekil 1'de ön yüzü sarı, arka yüzü mavi olan dikdörtgen biçimindeki kâğıdın kenar uzunlukları verilmiştir.

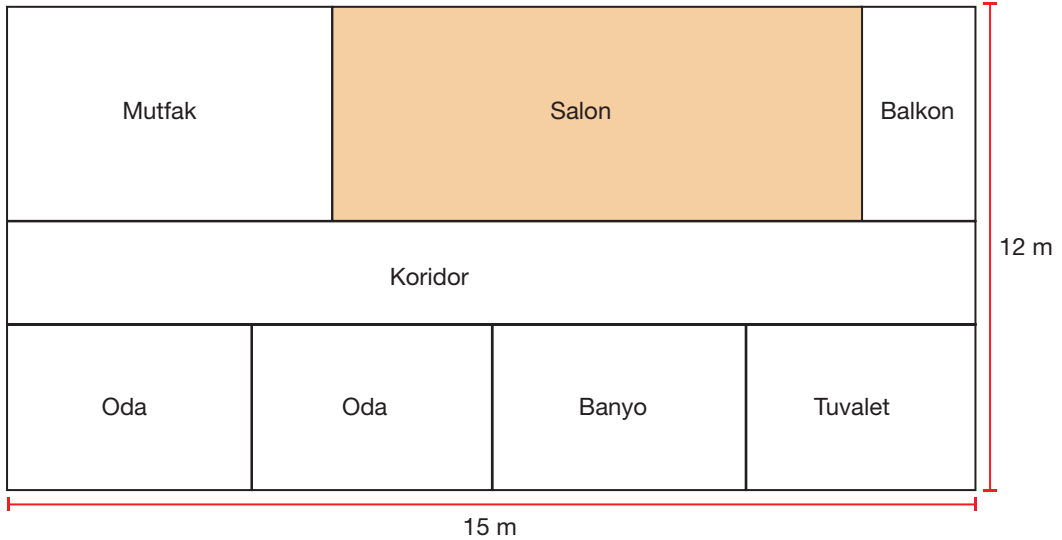


Bu kâğıt kısa kenarına paralel olacak biçimde Şekil 2'deki gibi katlandığında görünen mavi bölgenin alanı 120 cm² olmuştur.

Buna göre Şekil 2'de görünen sarı bölgenin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 275 B) 255 C) 175 D) 135

10. Aşağıda bir evin krokisi verilmiştir.



Salonun alanı evin toplam alanının $\frac{1}{5}$ 'ine eşittir. Salonun zemininin tamamını kaplayacak şekilde bir halı satın alınmıştır.

Buna göre satın alınan halı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 6 m
8 m
- B) 6 m
7 m
- C) 4 m
9 m
- D) 3 m
8 m