

5. SINIF *2. Dönem*

Matematik

1. Yazılı Provası

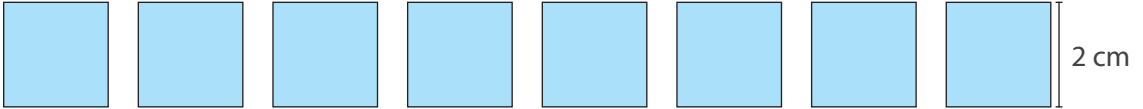


Ücretsizdir.

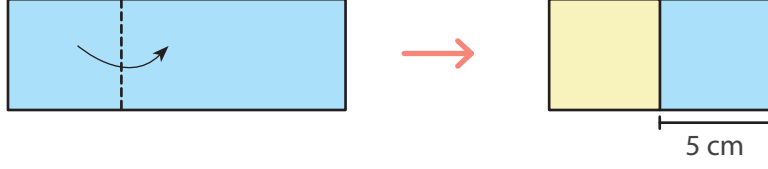
1. Kenar uzunlukları metre cinsinden birer doğal sayı olan dikdörtgen biçimindeki bir bahçenin etrafına bir sıra tel çekilmiştir.

Kullanılan telin uzunluğu 54 m olduğuna göre bu bahçenin alanı en çok kaç metrekaredir? (10 puan)

2. Kare biçimindeki özdeş sekiz kartonu aralarında boşluk kalmadan ve üst üste gelmeden farklı şekillerde bir araya getirerek dikdörtgenler elde edin. Oluşturduğunuz dikdörtgenlerin çevre uzunluklarını hesaplayın. (15 puan)

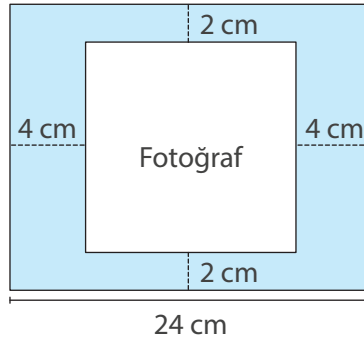


3. Ön yüzü mavi, arka yüzü sarı olan dikdörtgen biçimindeki karton kısa kenarına paralel olarak katlandığında elde edilen mavi ve sarı bölgeler birer karedir.



- Buna göre kâğıdın katlanmadan önceki bir yüzünün alanı kaç santimetrekaredir?**
(10 puan)

4. Dikdörtgen biçimindeki bir çerçevenin içine kare biçimindeki fotoğraf şekilindeki gibi yerleştirilmiştir.



- Buna göre çerçevenin alanı kaç santimetrekaredir?** (10 puan)

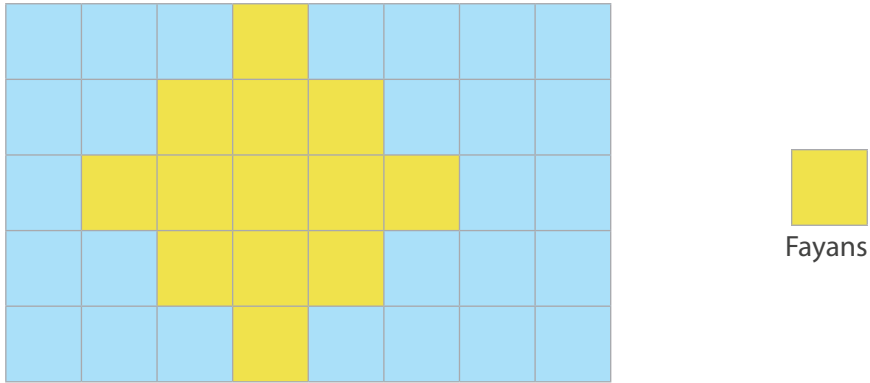
5. Tamamen meyve suyu ile dolu bir sürahinin içindeki meyve suyunun kütlesi 7 L'dir.
Bu sürahideki meyve suyu 35 kişiye eşit olarak paylaşılacaktır. (15 puan)

a. Her bir kişiye düşen meyve suyu miktarını kesir gösterimi ile ifade edin.

b. Her bir kişiye düşen meyve suyu miktarını ondalık gösterim ile ifade edin.

c. Her bir kişiye düşen meyve suyu miktarını yüzde olarak ifade edin.

6. Dikdörtgen biçimindeki bir zemine kare biçimindeki fayanslar döşenmektedir. Zeminin belli bir andaki görünümü aşağıda verilmiştir.



Döşeme işleminin %80'inin bitmesi için kaç fayans daha döşenmelidir? (10 puan)

7. Bir halı dokuma fabrikasında işçilerin halıların kaçta kaçını dokudukları kesir, ondalık ve yüzde olarak aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo: İşçilerin Dokuduğu Halılar

İşçi	Dokunan Halı
1	%23
2	0,32
3	$\frac{1}{5}$

Buna göre işçileri halıda ilerleme durumlarına göre küçükten büyüğe doğru sıralayın. (10 puan)

8. Bir araç, üç farklı mola yerinde durmuştur. Her bir mola yerinde kalan benzin miktarları aşağıda karışık olarak verilmiştir.



Mola yerlerinde aracın benzin dolumu yapılmamıştır.

Aracın mola sırasını belirleyin. Hangi molada ne kadar benzin kaldığını sırasıyla yazın. (15 puan)