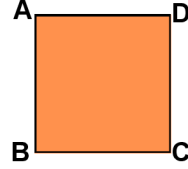
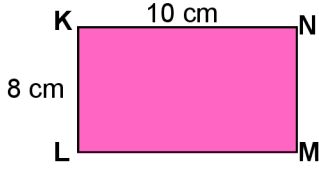


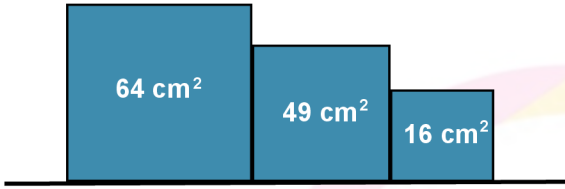
5.Sınıf Matematik 2.Dönem 1.Yazılı

Sınav süresi 40 dakika olup soruların puanları yanlarında belirtilmiştir.
Başarılar.

1. Aşağıda verilen KLMN dikdörtgeninin çevre uzunluğu ile ABCD karesinin çevre uzunluğu birbirine eşittir. Buna göre ABCD karesinin alanı kaç santimetrekaredir ? (10P)

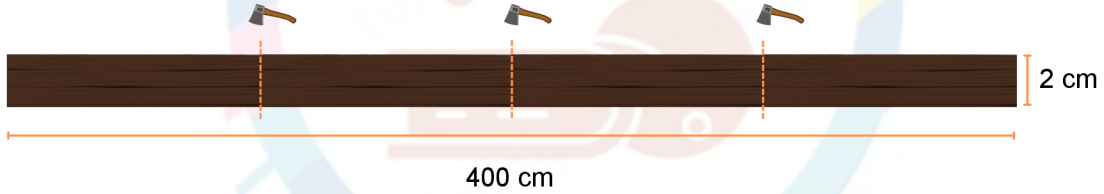


2.

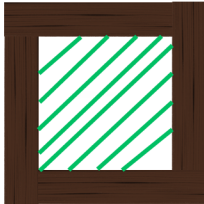


Yanda verilen şeklin çevresi kaç santimetredir ?
(10P)

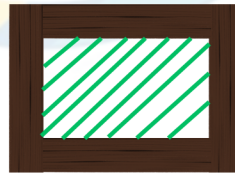
3. Kısa kenar uzunluğu 2 cm , uzun kenar uzunluğu 400 cm olan dikdörtgen şeklindeki tahta aşağıdaki gibi kesilerek dört özdeş parçaya ayrılıyor.



Bu parçalardan Şekil I ve Şekil II'deki gibi çakışık olacak şekilde iki farklı çerçeve elde ediliyor.



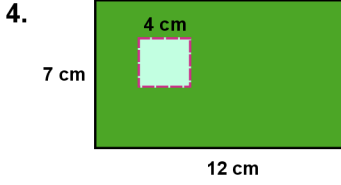
Şekil I



Şekil II

Buna göre Şekil II'deki taralı bölgenin alanı ile Şekil I'deki taralı bölge arasındaki fark nedir ? (10P)

FENİBİLİREM



Yanda verilen dikdörtgen şeklindeki karton kağıttan bir kenar uzunluğu 4 cm olan kare şeklindeki parça kesilip atılıyor.

Buna göre geriye kalan parçanın alanı kaç santimetrekaredir ? (10P)

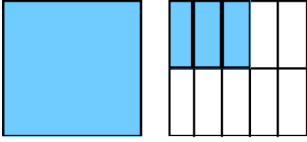
5.

Kişiler	Yenen Pizza Oranı
Masal	$\frac{4}{7}$
Ada	$\frac{4}{11}$
Doğa	$\frac{4}{5}$
Lina	$\frac{4}{14}$

Masal, Ada, Doğa ve Lina dört arkadaş pizza yemeye gitmişler ve her birinin yediği pizza oranları yandaki tabloda verilmiştir.

Buna göre bu dört arkadaşın yediği pizzalar büyükten küçüğe doğru sıralayınız. (10P)

6. Aşağıda verilen modellerin kesir gösterimi, ondalık gösterimi ve ondalık gösteriminin okunuşunu yazınız. (30P)



Kesir Gösterimi :

Ondalık Gösterim :

Ondalık Gösterimin Okunuşu :

.....

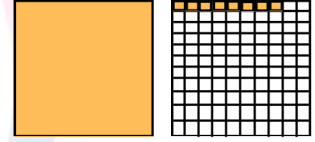


Kesir Gösterimi :

Ondalık Gösterim :

Ondalık Gösterimin Okunuşu :

.....



Kesir Gösterimi :

Ondalık Gösterim :

Ondalık Gösterimin Okunuşu :

.....

7. Bir tiyatro salonunda 200 koltuk bulunmaktadır ve bu koltuklardan 140 tanesi doludur. Buna göre bu tiyatro salonunun doluluk oranı yüzde(%) kaçtır? (10P)



8. Turgay, Celal ve Eymen üç arkadaş dışarı çıkmıştır. Bu arkadaşların telefon batarya doluluk oranları yandaki tabloda gösterilmiştir.

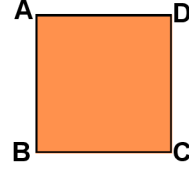
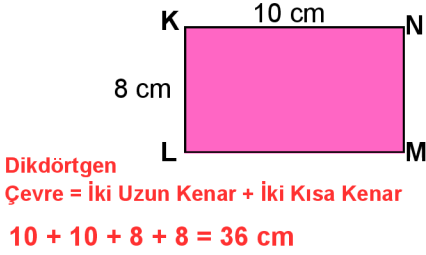
Buna göre bu üç arkadaşın batarya doluluk oranlarını büyükten küçüğe doğru karşılaştırıp hangisinin telefonunu ilk olarak şarj etmesi gerektiğini belirtiniz. (10P)

Kişiler	Batarya Oranı
Turgay	$\frac{7}{10}$
Celal	0,2
Eymen	%52

CEVAP ANAHTARI

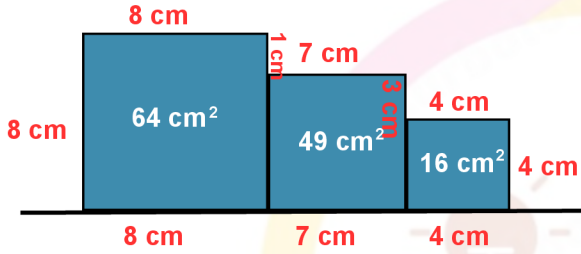
Sınav süresi 40 dakika olup soruların puanları yanlarında belirtilmiştir.
Başarılar.

1. Aşağıda verilen KLMN dikdörtgeninin çevre uzunluğu ile ABCD karesinin çevre uzunluğu birbirine eşittir.
Buna göre ABCD karesinin alanı kaç santimetrekaredir ? (10P)



Kare
Çevre = Dört Kenar Toplamı
 $36 / 4 = 9 \text{ cm} \rightarrow$ Bir kenar uzunluğu
Kare Alan = İki Kenar Çarpımı
 $9 \times 9 = 81 \text{ cm}^2$

2.



Yanda verilen şeklin çevresi kaç santimetredir ?
(10P)

$$8 + 8 + 8 + 1 + 7 + 3 + 4 + 4 + 4 + 7 = 54 \text{ cm}$$

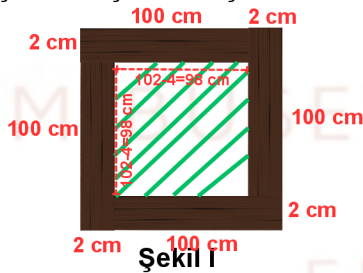
3. Kısa kenar uzunluğu 2 cm , uzun kenar uzunluğu 400 cm olan dikdörtgen şeklindeki tahta aşağıdaki gibi kesilerek dört özdeş parçaya ayrılıyor.



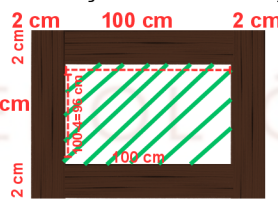
$$400 \text{ cm} / 4 = 100 \text{ cm}$$

$$400 \text{ cm}$$

Bu parçalardan Şekil I ve Şekil II'deki gibi çakışık olacak şekilde iki farklı çerçeve elde ediliyor.



Şekil I



Şekil II

Buna göre Şekil II'deki taralı bölgenin alanı ile Şekil I'deki taralı bölge arasındaki fark nedir ? (10P)

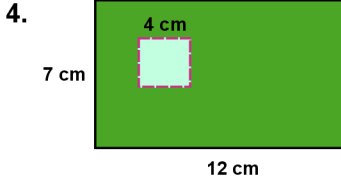
Şekil I

$$98 \times 98 = 9604 \text{ cm}^2$$

Şekil II

$$96 \times 100 = 9600 \text{ cm}^2$$

$$\text{Şekil I} - \text{Şekil II} \\ 9604 - 9600 = 4 \text{ cm}^2$$



Yanda verilen dikdörtgen şeklindeki karton kağıttan bir kenar uzunluğu 4 cm olan kare şeklindeki parça kesilip atılıyor.

Buna göre geriye kalan parçanın alanı kaç santimetrekaredir ? (10P)

Dikdörtgenin Alanı
 $12 \times 7 = 84 \text{ cm}^2$

Karenin Alanı
 $4 \times 4 = 16 \text{ cm}^2$

$84 \text{ cm}^2 - 16 \text{ cm}^2 = 68 \text{ cm}^2$

5.

Kişiler	Yenen Pizza Oranı
Masal	$\frac{4}{7}$
Ada	$\frac{4}{11}$
Doğa	$\frac{4}{5}$
Lina	$\frac{4}{14}$

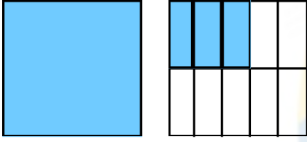
Masal, Ada, Doğa ve Lina dört arkadaş pizza yemeye gitmişler ve her birinin yediği pizza oranları yandaki tabloda verilmiştir.

Buna göre bu dört arkadaşın yediği pizzalar büyükten küçüğe doğru sıralayınız. (10P)

Payı eşit olan kesirlerde paydası küçük olan kesir büyüktür.

$$\frac{4}{5} > \frac{4}{7} > \frac{4}{11} > \frac{4}{14}$$

6. Aşağıda verilen modellerin kesir gösterimi, ondalık gösterimi ve ondalık gösteriminin okunuşunu yazınız. (30P)



Kesir Gösterimi : $1 \frac{3}{10}$

Ondalık Gösterim : 1,3

Ondalık Gösterimin Okunuşu :

Bir tam onda üç

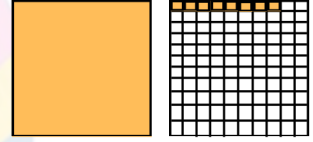


Kesir Gösterimi : $2 \frac{17}{100}$

Ondalık Gösterim :

Ondalık Gösterimin Okunuşu :

İki tam yüzde on yedi



Kesir Gösterimi : $1 \frac{8}{100}$

Ondalık Gösterim :

Ondalık Gösterimin Okunuşu :

Bir tam yüzde sekiz

7. Bir tiyatro salonunda 200 koltuk bulunmaktadır ve bu koltuklardan 140 tanesi doludur. Buna göre bu tiyatro salonunun doluluk oranı yüzde(%) kaçtır? (10P)

$$\frac{140}{200} = \frac{70}{100} = \%70$$



8. Turgay, Celal ve Eymen üç arkadaş dışarı çıkmıştır. Bu arkadaşların telefon batarya doluluk oranları yandaki tabloda gösterilmiştir.

Buna göre bu üç arkadaşın batarya doluluk oranlarını büyükten küçüğe doğru karşılaştırıp hangisinin telefonunu ilk olarak şarj etmesi gerektiğini belirtiniz. (10P)

Turgay
 $\frac{7}{10} = \frac{70}{100} = \%70$

Celal
 $0,2 = \frac{2}{10} = \frac{20}{100} = \%20$

Eymen
 $\%52$

Kişiler	Batarya Oranı
Turgay	$\frac{7}{10}$
Celal	0,2
Eymen	%52

$\%70 > \%52 > \%20$

Celal telefonunu şarj etmelidir.