

## 6. SINIFLAR MATEMATİK DERSİ 1. DÖNEM 2.YAZILI ÖRNEĞİ

1. Aşağıdaki kesirlerin ondalık gösterimlerini yazınız.

a.

$$\frac{4}{5} =$$

b.

$$\frac{7}{4} =$$

c.

$$\frac{16}{5} =$$

d.

$$\frac{8}{3} =$$

2. Aşağıdaki tabloda verilen ondalıklı sayının her basamağının basamak değerini yazınız.

Ondalık sayıyı çözümleniz.

	4	6	1	,	5	8	7
Basamak Değeri							

Çözümleme:

3. Aşağıda verilen işlemlerin sonucunu bulunuz.

a.

$$6,5 + 4,73$$

b.

$$0,8 + 2,25$$

c.

$$2,09 + 0,35$$

4. Aşağıda verilen dönüşümleri yapınız.

a. 5 cm = \_\_\_\_\_ mm

b. 8 km = \_\_\_\_\_ m

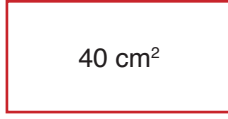
c. 20 000 mm = \_\_\_\_\_ m

d. 1459 m = \_\_\_\_\_ km \_\_\_\_\_ m

e. 3856 mm = \_\_\_\_\_ m \_\_\_\_\_ mm

## 6. SINIFLAR MATEMATİK DERSİ 1. DÖNEM 2.YAZILI ÖRNEĞİ

5.



Yukarıda verilen dikdörtgenin kenar uzunlukları santimetre cinsinden birden büyük bir doğal sayıdır.

**Bu dikdörtgenin kısa ve uzun kenarları santimetre cinsinden aralarında asal sayı olduğuna göre bu dikdörtgenin çevresi kaç santimetredir?**

6. Aşağıdaki tablo Narin'in günlük okuduğu kelime sayısını göstermektedir.

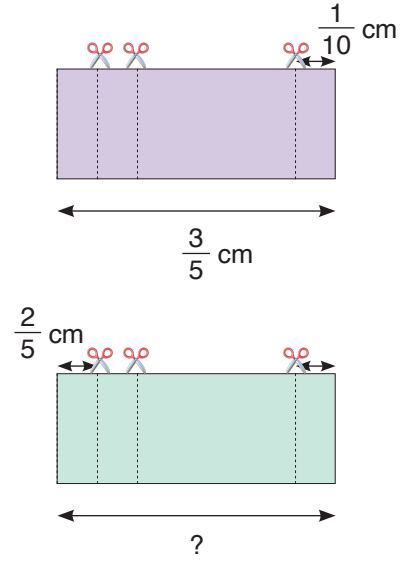
Tablo: Günlere Göre Okunan Kelime Sayısı

Günler	1. Gün	2. Gün	3. Gün	4. Gün
Okunan Kelime Sayısı	1000	700	1400	?

Narin 4 gün boyunca ortalama 1100 kelime okumuştur.

**Buna göre dördüncü gün kaç kelime okumuştur?**

7.



Yukarıda mor ve yeşil renkli kartonlara uygulanan kesme işlemi gösterilmiştir. Başlangıçta uzunluğu  $\frac{3}{5}$  cm olan mor karton  $\frac{1}{10}$  cm uzunluğunda eş parçalara; yeşil karton ise  $\frac{2}{5}$  cm uzunluğunda eş parçalara ayrılıyor.

**Kesme işlemi sonucu mor ve yeşil eş parçaların sayısı birbirine eşit olduğuna göre kesme işlemi öncesi yeşil kartonun uzunluğu kaç santimetredir?**

## 6. SINIFLAR MATEMATİK DERSİ 1. DÖNEM 2.YAZILI ÖRNEĞİ

1. Aşağıdaki kesirlerin ondalık gösterimlerini yazınız.

a.

$$\frac{4}{5} = \frac{8}{10} = 0,8$$

(2)

b.

$$\frac{7}{4} = \frac{175}{100} = 1,75$$

(25)

c.

$$\frac{16}{5} = \frac{32}{10} = 3,2$$

(2)

d.

$$\frac{8}{3} = 8 \overline{) 3} = 2,6\bar{6}$$

$\frac{20}{18} = 2,6\bar{6}$

2. Aşağıdaki tabloda verilen ondalıklı sayının her basamağının basamak değerini yazınız.

Ondalık sayıyı çözümleyiniz.

	4	6	1	,	5	8	7
Basamak Değeri	400	60	1		0,5	0,08	0,007

Çözümleme:

$$(4 \times 100) + (6 \times 10) + (1 \times 1) + (5 \times 0,1) + (8 \times 0,01) + (7 \times 0,001)$$

3. Aşağıda verilen işlemlerin sonucunu bulunuz.

a.

$$6,5 + 4,73 = 11,23$$

b.

$$0,8 + 2,25 = 3,05$$

c.

$$2,09 + 0,35 = 2,44$$

4. Aşağıda verilen dönüşümleri yapınız.

a. 5 cm = 50 mm

b. 8 km = 8000 m

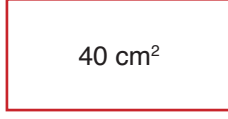
c. 20 000 mm = 20 m

d. 1459 m = 1 km 459 m

e. 3856 mm = 3 m 856 mm

## 6. SINIFLAR MATEMATİK DERSİ 1. DÖNEM 2.YAZILI ÖRNEĞİ

5.



Yukarıda verilen dikdörtgenin kenar uzunlukları santimetre cinsinden birden büyük bir doğal sayıdır.

**Bu dikdörtgenin kısa ve uzun kenarları santimetre cinsinden aralarında asal sayı olduğuna göre bu dikdörtgenin çevresi kaç santimetredir?**



$$\text{Çevre} = 2 \times (5 + 8) = 2 \times 13 = 26 \text{ cm}$$

6. Aşağıdaki tablo Narin'in günlük okuduğu kelime sayısını göstermektedir.

Tablo: Günlere Göre Okunan Kelime Sayısı

Günler	1. Gün	2. Gün	3. Gün	4. Gün
Okunan Kelime Sayısı	1000	700	1400	?

Narin 4 gün boyunca ortalama 1100 kelime okumuştur.

**Buna göre dördüncü gün kaç kelime okumuştur?**

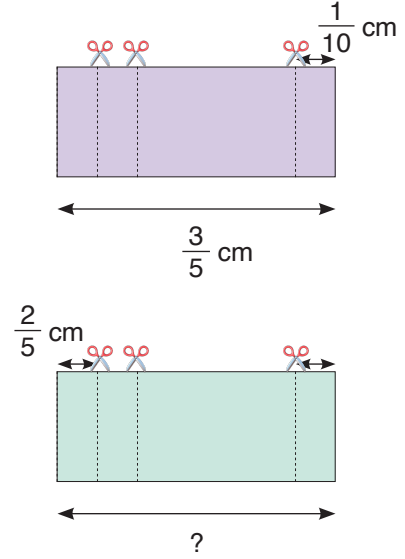
$$1100 \times 4 = 4400$$

$$1000 + 700 + 1400 = 3100$$

$$4400 - 3100 = 1300$$

4. gün okunan kelime sayısı

7.



Yukarıda mor ve yeşil renkli kartonlara uygulanan kesme işlemi gösterilmiştir. Başlangıçta uzunluğu  $\frac{3}{5}$  cm olan mor karton  $\frac{1}{10}$  cm uzunluğunda eş parçalara; yeşil karton ise  $\frac{2}{5}$  cm uzunluğunda eş parçalara ayrılıyor.

**Kesme işlemi sonucu mor ve yeşil eş parçaların sayısı birbirine eşit olduğuna göre kesme işlemi öncesi yeşil kartonun uzunluğu kaç santimetredir?**

$$\frac{3}{5} \div \frac{1}{10} = \frac{3}{5} \times \frac{10}{1} = 6 \text{ parça}$$

$$6 \times \frac{2}{5} = \frac{12}{5} \text{ cm}$$