

6.SINIF MATEMATİK 2.DÖNEM 1.YAZILI SORULARI



Kolay - Orta Seviye

Puan

.....

ADI SOYADI :

NUMARA :

SINIF :

1 Aşağıda verilen işlemleri yapınız.

a) $\frac{2}{7} : \frac{5}{14} =$

b) $2\frac{2}{7} : 1\frac{2}{5} =$

c) $\frac{6}{16} : 12 =$

d) $14 : \frac{1}{4} =$

2 Emre bir pizzanın $\frac{3}{8}$ 'ünü kendine ayırıp geri kalanını ise 3 arkadaşına eşit şekilde paylaşmıştır.
Her bir arkadaşına pizzanın kaçta kaç düşmüştür ?

3 Aşağıdaki tabloyu uygun şekilde doldurunuz.

| Ondalık Kesir | Birler basamağına yuvarlanmış hali | Onda birler basamağına yuvarlanmış hali | Yüzde birler basamağına yuvarlanmış hali |
|---------------|------------------------------------|---|--|
| 872,163 | | | |
| 586,742 | | | |

4 Aşağıda verilen işlemleri yapınız.

a) $0,4 \times 0,12 =$

b) $6 \times 1,23 =$

5 Aşağıda verilen işlemleri yapınız.

a) $0,2 : 0,004 =$

b) $3,5 : 0,7 =$

6 Aşağıdaki tabloda bazı ürünlerin birim fiyatları verilmiştir.

| Ürün | Fiyat (TL) |
|--------|-------------|
| Kalem | 10,25 tl |
| Silgi | 3,75 tl |
| Defter | 18,20 tl |

Bu ürünlerin her birinden birer tane alan birisi kasaya 50 tl uzatıyor.**Kaç tl para üstü alır ?**

7 Aşağıdaki problemleri çözünüz.

a) Bir sınıftaki kız öğrenci sayısının erkek öğrenci sayısına oranı $\frac{4}{11}$ 'tür.

Buna göre erkek öğrenci sayısının tüm sınıftaki öğrenci sayısına oranı kaçtır ?

b) Bir kalemlikteki kurşun kalemlerin sayısının tükenmez kalemlerin sayısına oranı $\frac{4}{7}$ 'tür.

Bu kalemlikte 28 adet kurşun kalem varsa toplam kalem sayısını bulunuz.

8 Aşağıda verilen oranların altına **birimli veya birimsiz oran** yazınız.

$$\frac{15 \text{ kg}}{18 \text{ kg}}$$

$$\frac{72 \text{ cm}}{90 \text{ cm}}$$

$$\frac{15 \text{ sa}}{18 \text{ dk}}$$

$$\frac{21 \text{ km}}{37 \text{ L}}$$

$$\frac{45 \text{ km}}{600 \text{ sa}}$$

9 Tabloyu uygun şekilde doldurunuz.

| Cebirsel ifadeye uygun sözel durum | Cebirsel İfade |
|--|----------------|
| Paramın 4 katının 2 eksiği | |
| Bir sınıftaki öğrencilerin 5 fazlasının 3 katı | |

10 Aşağıdaki işlemleri yapınız.

a) $4n - 7$ cebirsel ifadesi $n = 8$ değeri için sonucunu bulunuz.

b) $3a - 2b + 8$ cebirsel ifadesinin $a = 3$ ve $b = 4$ değeri için sonucunu bulunuz.

6.SINIF MATEMATİK 2.DÖNEM 1.YAZILI SORULARI



Zor Seviye

Puan

.....

ADI SOYADI :

NUMARA :

SINIF :


1 Ahmet Bey 48 lt sütün her biri $\frac{3}{5}$ litrelik eş şişelere paylaştırıyor.


Bu iş için kaç şişe gerekir ?

2 $\frac{5}{6} : \blacktriangle = 3$ $\blacksquare : \frac{2}{3} = \frac{15}{2}$ yapılan işlemlere göre $\blacktriangle : \blacksquare$ işleminin sonucu kaçtır ?


3 Mehmet amca tarlasının önce $\frac{3}{5}$ 'ünü daha sonra kalan kısmın $\frac{1}{4}$ 'ini sulamıştır.

Geriye sulanması gereken 60 metrekare arazisi kaldıysa **tüm arazi kaç metrekaredir ?**

4  İçine yazılan sayıyı onda birler basamağına göre yuvarlar.

 İçine yazılan sayıyı yüzde birler basamağına göre yuvarlar.

Yukarıda sembollere göre içilen yazılan sayının ilgili basamağa göre yuvarlanma kuralı verilmiştir.

 işlemleri sonucu ortaya çıkan sayı kaçtır ?

5 Bir aracın gittiği yolun tüm yola yoluna oranı $\frac{4}{7}$ 'dir.

Bu araç kalan mesafeyi saatte 90 km hızla 2 saatte aldığına göre **yolun tamamı kaç km'dir ?**

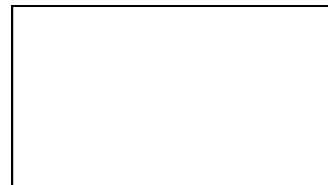
6 Aşağıdaki işlemlerin sonuçlarını bulunuz.

a) $\frac{0,4}{0,002} + \frac{0,2}{0,04} - \frac{0,1}{0,01}$

işleminin sonucunu bulunuz.

b) Aşağıdaki dikdörtgenin alanını bulunuz.

0,12 cm



0,6 cm

7 Emre 15 adet yumurta ve kilogramı 60 tl olan peynirden 1,5 kg alarak kasaya 200 tl uzatıyor. Para üstü olarak 57,5 tl alan **Emre yumurtanın tanesine kaç tl ödemiştir?**

8 Aşağıdaki işlemleri yapınız.

a) Ayşe'nin parasının Gülben'in parasına oranı $\frac{3}{5}$ 'tir.
Gülben Ayşe'ye 20 tl verdiğinde paraları eşitleniyor.

Buna göre ikisinin toplam kaç tl'si vardır ?

b) Bir araç 2 saatte 72 km yol alıyor. Buna göre alınan yolun geçen zaman göre oranını m / sn cinsinden ifade ediniz.

9 Burak kırtasiyeden her birinin içinde 30 adet olan kalem bulunan kutudan 3 adet almıştır. Burak kasaya 78 tl verip kasadan 2a tl para üstü almıştır. **Bir adet kalemin fiyatını veren cebirsel ifadeyi yazınız.**

10 Aşağıdaki işlemleri yapınız.

a) $5x - 7$ cebirsel ifadesi x 'in hangi değeri için sonucu 53 olur ?

b)

| | |
|---|----|
| 6 | 3 |
| A | 10 |

1.Kutu

| | |
|----|----|
| 23 | B |
| 35 | 19 |

2.Kutu

Yandaki 1.kutuda yazan sayılar $4x - 5$ cebirsel ifadesinde değişken yerine yazılmış ve çıkan her bir sonuç 2.kutudaki kağıtlara karışık şekilde yerleştirilmiştir. **Buna göre A + B toplamı kaçtır ?**