

2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI TOKAT  
NİKSAR YOLKONAK 75. YIL ORTAOKULU  
MATEMATİK DERSİ 6. SINIFLAR  
2. DÖNEM 1. YAZILISI

ADI SOYADI:

SINIFI NUMARASI:

3.)(10P)

$$12m - 4n + 17$$

Yukarıda verilen cebirsel ifadeye göre noktalı yerleri doldurunuz.

- ✓ Terim sayısı:.....
- ✓ Katsayıları:.....
- ✓ Değişkeni:.....
- ✓ Sabit terimi:.....
- ✓ Katsayıları toplamı:.....

4.)(8P)

Aşağıda karşılıklı verilen cebirsel ifadelerde benzer olan terimleri eşleştiriniz.

$x^2$	$2x$
$a^2b^2$	$3x^2$
$\frac{5x}{3}$	$ab$
$yx$	$3xy$
$\frac{ab}{5}$	

5.)Aşağıda verilen bilgilere göre istenilen oranları bulunuz.(12P)

Bir kutuda 5 kırmızı, 4 yeşil ve 10 siyah kalem vardır.

1. Kırmızı kalemlerin sayısının yeşil kalemlerin sayısına oranı  
= .....
2. Yeşil kalemlerin sayısının siyah kalemlerin sayısına oranı  
= .....
3. Siyah kalemlerin sayısının tüm kalemlerin sayısına oranı =  
.....
4. Kırmızı kalemlerin sayısının kırmızı olmayan kalemlerin sayısına oranı = .....

1.)(15P)

Aşağıda verilen işlemlerin sonuçlarını bulunuz.

$$\frac{2}{3} + \frac{5}{9} =$$

$$1\frac{1}{2} + 3\frac{4}{5} =$$

$$\frac{2}{3} + \frac{5}{6} - \frac{1}{18} =$$

$$\frac{4}{9} \cdot \frac{3}{20} =$$

$$\frac{5}{12} \div 10 =$$

2.)

Aşağıdaki işlemlerin sonuçlarını yazınız.  
(10 puan)

a)  $7,42 \times 10 =$  .....

b)  $3,1 : 10 =$  .....

c)  $4,5 \times 1000 =$  .....

d)  $3,2 : 100 =$  .....

e)  $5,6 \times 100 =$  .....

6.) (5P)

Aşağıda verilen oranlardan hangisi birimsizdir?

A)  $\frac{150 \text{ cm}}{42 \text{ kg}}$

B)  $\frac{300 \text{ km}}{4 \text{ sa}}$

C)  $\frac{25 \text{ kg}}{38 \text{ kg}}$

D)  $\frac{7 \text{ m}}{90 \text{ sn}}$

7.) (5P)

$$\frac{5}{4} : \frac{20}{12}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

A)  $\frac{25}{12}$

B)  $\frac{3}{4}$

C)  $\frac{13}{4}$

D)  $\frac{12}{25}$

8.) (5P)

Aşağıdaki eşitliklerden hangisi doğrudur?

A)  $2,3 = 2,232323 \dots$

B)  $0,51 = 0,515151 \dots$

C)  $6,03\overline{4} = 6,0343434 \dots$

D)  $7,4\overline{1} = 7,414141 \dots$

9.) (5P)

$$2,48 \times 1,2$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

A) 297,6

B) 29,76

C) 2,976

D) 0,2976

10.) (5P)

$$8 : 1,6$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

A) 50

B) 5

C) 0,5

D) 0,05

11.) (5P)

15'in 20'ye oranı kaçtır?

A)  $\frac{4}{3}$

B)  $\frac{4}{2}$

C)  $\frac{2}{4}$

D)  $\frac{3}{4}$

12.) (5P)

50 ampulün 15 tanesi kırılmıştır.

Buna göre, sağlam ampul sayısının kırık ampul sayısına oranı kaçtır?

A)  $\frac{3}{10}$

B)  $\frac{3}{7}$

C)  $\frac{7}{3}$

D) 2

13.) (5P)

$$4a + 3b + c + 4$$

Yukarıda verilen cebirsel ifade için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) 3 terimi vardır.

B) Sabit terimi  $(c + 4)$  tür.

C) Katsayıları toplamı 12'dir.

D) Değişkenleri a ve b'dir.

14.) (5P)

Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A)  $a = 10$  için  $a - 5 = 5$

B)  $b = 29$  için  $\frac{b + 1}{2} = 15$

C)  $c = 9$  için  $2c - 2 = 20$

D)  $x = 1$  için  $x^2 + x = 2$

Hepinize başarılar dilerim. Sevgilerimle...

Matematik Öğretmeni

Zeynep ÖZŞEN

18.04.2022