

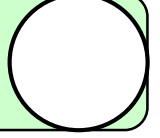
_____ - _____ yılı 6. Sınıflar

2. Dönem MATEMATİK 1. Sınavı

ORTAOKULU

ADI SOYADI :
SINIFI :

NOTU :



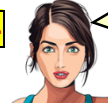
A- Aşağıdaki ondalık gösterimlerle işlemleri yapın. (4 x 3 = 12 Puan)

1-



$14,571 \cdot 100 = ?$
işleminin sonucu kaçtır ?

2-



$(6,42 - 3,04) \cdot 100 = ?$

3-



$(10,3 \cdot 42) \cdot 100 = ?$

4-



$2,4 : 10 = ?$

B- Aşağıdaki ORAN problemlerini çözün. (4 x 3 = 12 Puan)

1-



24 kişilik bir sınıftaki öğrencilerin 10 tanesi erkek öğrencidir. Sınıftaki kız öğrencilerin erkek öğrencilere oranı nedir ?

2-



Elvin 12, annesi 40 yaşındadır. Buna göre, annesinin yaşının Elvin' in yaşına oranı kaçtır ?

3-



Oğuz önüne kona 50 cevizin 20 tanesini yedi. Buna göre, Oğuz' un yemediği cevizlerin, yediği cevizlere oranı kaçtır ?

4-

Bir otoparktaki arabaların sayısının motosikletlerin sayısına oranı $\frac{3}{5}$ ' tir. Bu otoparkta toplam 80 araç varsa, bu araçların kaç arabadır ?

C- Aşağıdaki CEBİRSEL İFADELER ile ilgili tabloyu oluşturun. (5 x 4 = 20 Puan)

Cebirsel İfade	Terimler	Değişken	Kat Sayı	Sabit Terim
$2x - 9$				
$3a^2 + 5a + 11$				
$8y$				
$\frac{x}{3} + 4$				
$4x + 5y - 7$				

D- Aşağıdaki CEBİRSEL İFADELER ile ilgili soruları altlarına çözün. (4 x 4 = 16 Puan)

- 1- 32 TL parası olan Ezgi parasının a TL' sini harcıyor.



Buna göre Ezgi' nin kalan parasını gösteren cebirsel ifade nasıl yazılır ?

- 3- Bir sayının 2 fazlasının 3 katının çeyreği cümlesinin cebirsel ifadesi nasıl yazılır ?

- 2- Nadide x tane çikolatasından 4 tanesini yemiştir.

Nadide' nin geriye kalan çikolata sayısını gösteren cebirsel ifade nasıl yazılır ?

- 4- Bir kenar uzunluğu x birim olan karenin çevre uzunluğu nasıl yazılır ?

E- Aşağıdaki kesirlerin ondalık gösterimini, kesirlerin paydalarını 10' un kuvveti yaparak bulun. (5 x 4 = 20 Puan)

1- $\frac{3}{5} =$

2- $\frac{6}{25} =$

3- $\frac{7}{20} =$

4- $\frac{14}{70} =$

5- $\frac{45}{200} =$

F- Aşağıda verilen cebirsel ifadelerin değerini değişkenin alacağı farklı değerler için hesaplayın. (5 x 2 = 10 Puan)

1- $4x + 9$ ifadesinin $x = 5$ için değeri


2- $\frac{n}{3} + 5$ ifadesinin $n = 27$ için değeri


3- $b^2 - 3c$ ifadesinin $c = 4$ için değeri

4- $8(x - 5) - 2y$ ifadesinin $x = 15, y = 16$ için değeri


5- $3xy - x^2 + 5$ ifadesinin $x = 2, y = 4$ için değeri


G- Aşağıdaki boşlukları, “birimli” ya da “birimsiz” ifadelerinden uygun olanı ile doldurunuz. (5 x 2 = 10 Puan)

1-  Fatih' in yaşının Efe' nin yaşına oranı _____ orandır.

2-  Bir havuzun derinliğinin, litre cinsinden havuzdaki su miktarına oranı _____ orandır.

3-  Bir gömleğin fiyatının kazağın fiyatına oranı _____ orandır.

4-  Sueda' nın yaşının boyuna oranı _____ orandır.

5-  Bir tarlaya ekilen buğday miktarının tarlanın alanına oranı _____ orandır.

BAŞARILAR