

2021 – 2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI(OKULUNUZUN ADINI YAZINIZ)..... ORTAOKULU
6.SINIF MATEMATİK II. DÖNEM I.YAZILI SORULARI

Adı Soyadı:

Sınıfı:

No:

Puan:

1. Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına “D”, yanlış olanların başına “Y” harfi yazınız.

(5 PUAN)

- () $\frac{40 \text{ km}}{1 \text{ sa}} = 40 \text{ km/sa}$
() $0,45 \times 100 = 450$
() $2y + 5k - 2$ cebirsel ifadesi 3 terimlidir.
() 5'in 8'e oranı $\frac{5}{8}$ olarak ifade edilir.
() $9a - 4$ cebirsel ifadesinin sabit terimi 4'tür.

2. Aşağıdaki ifadelerde verilen boşluklara yandaki kutuda verilen kavramlardan uygun olanı yazınız.

(5 PUAN)

183, 6	aritmetik ortalama	60 m/sn	açıklık
60 m/dk	2,4	1,836	oran
		kesir	2,5

- İki çokluğun birbirine bölünerek karşılaştırılmasına denir.
- Bir veri grubundaki en büyük değer ile en küçük değer farkına denir.
- 2,476 sayısının onda birler basamağına göre yuvarlanmış hali dir.
- 4 dakikada 240 m koşan bir koşucunun dakikadaki hızı dir.
- $18,36 : 10$ işleminin sonucu dir.

3. Aşağıdaki işlemleri yaparak sonuçlarını bulunuz. (10 puan)

(10 PUAN)

$1,7 \times 8$	$2,3 \times 1,14$	$2,7 : 9$	$25,3 : 0,11$	$16 : 48$
----------------	-------------------	-----------	---------------	-----------

4. Aldığınız 9 tane kaleme 32,4 TL ödediniz. Eğer 1 kalem daha alsaydınız kaç TL öderdiniz?

(10 PUAN)

5. Aşağıda verilen oranların çeşitlerini (BİRİMLİ ORAN / BİRİMSİZ ORAN) yazınız.

(5 PUAN)

- a) $\frac{10 \text{ m}}{2 \text{ sn}}$ b) $\frac{4 \text{ kg}}{12 \text{ kg}}$ c) $\frac{4 \text{ TL}}{5 \text{ adet}}$ d) $\frac{15 \text{ ml}}{9 \text{ g}}$ e) $\frac{36 \text{ km}}{18 \text{ m}}$
(.....) (.....) (.....) (.....) (.....)

6.SINIF MATEMATİK II. DÖNEM I.YAZILI SORULARI

6. İçinde portakal ve elma bulunan bir sepetteki portakal sayısının sepetteki tüm meyvelerin sayısına oranı $\frac{5}{13}$ 'tür. Buna göre sepetteki elmaların sayısının portakalların sayısına oranı kaçtır?

(10 PUAN)

7. $4x + 5y - 7z + 12$ cebirsel ifadesi için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Terimleri	Değişkenleri	Katsayıları	Sabit terimi

(5 PUAN)

8. Aşağıdaki sözel ifadelere karşılık gelen cebirsel ifadeleri yazınız.

- Ali'nin hafta içi çözdüğü soru sayısı hafta sonu çözdüğü soru sayısının 2 katından 4 soru fazladır. Hafta sonu çözdüğü soru sayısı x ise;
hafta içi çözdüğü soru sayısı =
- Toplamları 38 olan iki sayıdan biri a ise diğeri =
- Bir sayının çeyreğinin 7 fazlası =
- Bir sınıfta matematik dersini seven öğrenci sayısı fen bilimleri dersini seven öğrenci sayısının 5 eksiğinin 3 katıdır. Fen bilimleri dersini seven öğrenci sayısı y ise matematik dersini seven öğrenci sayısı =
- Bir sayının 5 eksiğinin yarısı =

(10 PUAN)

9. Yaş ortalaması 14 olan 4 kişilik bir gruba 9 yaşında olan bir kişi daha katılırsa oluşan yeni grubun yaş ortalaması kaç olur?

(10 PUAN)

10. $5.100 + 7.1 + 3.\frac{1}{10} + 8.\frac{1}{1000}$

Yukarıda çözümlenmiş hali verilen sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 57,38 B) 57,308 C) 507,38 D) 507,308

(5 PUAN)

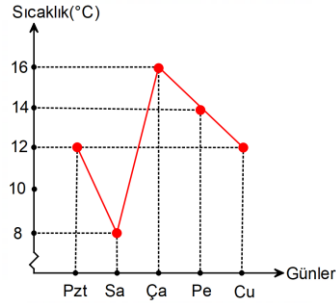
11. 10, 2, 4, 8, 11, 5, 6

Yukarıda verilen veri grubunun açıklığı kaçtır?

- A) 2 B) 5 C) 9 D) 11

(5 PUAN)

12.



Yanda bir ilçenin beş günlük hava sıcaklığı verilmiştir.

(5 PUAN)

Bu beş günlük sıcaklık ortalaması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 11,8 B) 12 C) 12,2 D) 12,4

13. 30,12▲ ondalık gösteriminin yüzde birler basamağına göre yuvarlanmış hali 30,12 olduğuna göre▲ yerine yazılabilecek rakamların toplamı kaçtır?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 12

(5 PUAN)

14. Aşağıdaki cebirsel ifadelerden hangisinin $x = 5$ için değeri 7'dir?

- A) $3x - 1$ B) $3.(2x - 1)$ C) $\frac{3x - 1}{2}$ D) $\frac{2x + 4}{7}$

(5 PUAN)

15. Yeni bir bulaşık deterjanı üretmek isteyen bir firmanın araştırma yapmak için hangi grubu seçmesi daha uygundur?

- A) Bankacılar B) Öğrenciler
C) Emekliler D) Ev hanımları

(5 PUAN)

Not: Sınav süresi 40 dk'dır. Soruların puanları yanlarında verilmiştir.

BAŞARILAR ☺