



..... EĞİTİM ÖĞRETİM YILI MERKEZ FATİH ORTAOKULU
7. SINIF MATEMATİK DERSİ 2.DÖNEM 1. SINAV

PUAN

AD		TARİH/03/2024
SOYAD		
OKUL NO		
SINIF	7 /	

1) Aşağıda verilen boşluklara yine aşağıda kutu içerisinde yazan kelimelerden uygun olanı yazınız.

doğru orantılı - % - zam –iç ters açılar - indirim - oran
-ters orantılı – yöndeş açı – dışlar - orantı

- ❖ İki çokluktan biri artarken diğeri de artıyorsa bu çokluklaraçokluklar, biri artarken diğeri azalıyorsa da bu çokluklara çokluklar denir.
- ❖ Yüzde sembolü ile gösterilir.
- ❖ Bir ürünün satış fiyatı üzerinden yapılan fiyat eksilmesine, fiyat arttırmaya da denir.
- ❖ Paralel iki doğrunun bir kesenle yaptığı açılardan aynı yöne bakanlara denir.
- ❖ Bir orantıda içler ve çarpımı birbirine eşittir.
- ❖ Paralel iki doğrunun bir kesenle yaptığı açılardan ters yöne bakan iç açılara denir.
- ❖ İki çokluğun bölme yoluyla karşılaştırılmasına, iki ya da daha fazla oranın eşitliğine denir.

2) Fiyatı 12.000 TL olan bir malın % 20 zararla satış fiyatı kaç TL'dir? (10 puan)

3) a sayısının b sayısına oranı $\frac{4}{7}$ dir. a sayısı 20

olduğuna göre;

- b sayısı kaçtır? (5 puan)
- $a + b$ toplamı kaçtır? (5 puan)

4) Aşağıdaki soruları cevaplayınız. (2x5=10 puan)

□ 150'nin %60'ı kaçtır?

□ %60'ı 150 olan sayının tamamı kaçtır?

5) 16 kilogram reçel yapmak için 80 kilogram çilek kullanılmaktadır. Buna göre, 1 kilogram reçel yapmak için kaç kilogram çilek kullanılacağını bulunuz.

6) Aşağıda verilen denklemleri çözünüz (4x5=20p)

a) $x + 4 = 14$

b) $2x - 7 = -21$

c) $-5x + 13 = -22 + 2x$

d) $x + 2 = 3.(x - 2) + 10$

7) Verilen problemleri çözünüz. (2x5=10puan)

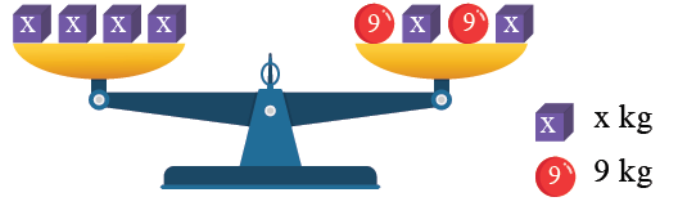
a) Ali 18 günde 360 soru çözmektedir.

Ali 9 günde kaç soru çözer?

b) Bir işi aynı nitelikte 25 işçi 10 günden bitiriyor.

Bu işi aynı nitelikte kaç işçi 5 günde bitirir?

8)



Yukarıdaki terazi dengededir. Üzerindeki ağırlıkların miktarı verilmiştir. Buna göre x 'i veren denklemi kurunuz ve x 'i bulunuz. (10 puan)

9) Bir kutudaki sarı bilyelerin sayısının, mavi bilyelerin sayısına oranı $\frac{11}{25}$ tir Bu kutudaki mavi bilyelerin sayısı, sarı bilyelerin sayısından 42 fazladır.

Buna göre, bu kutudaki sarı ve mavi bilye sayılarını bulunuz. (10 puan)

**NOT: SİZE GÜVENİYORUM SEVGİLİ
ÖĞRENCİLERİM BAŞARILAR. 😊😊😊**

**'İki şey seni başarıya götürür, biri
çalışmak, biri sabır.'**

**SÜLEYMAN ÖZTÜRK
MATEMATİK ÖĞRETMENİ**