

7.SINIF MATEMATİK 2.DÖNEM 1.YAZILI SORULARI

Puan



Kolay-Orta Seviye

ADI SOYADI :

NUMARA :

SINIF :

1 Ardışık 3 doğal sayının toplamı 63 'tür.Buna göre en küçük sayıyı veren denklemini kurunuz.

5 puan

2 Aşağıda verilen denklemleri çözünüz. 10 puan

a) $x + 4 = 14$

b) $2x - 7 = - 21$

3 Ahmet'in bilyelerinin sayısı Selim'in bilyelerinin sayısının 3 katından 2 fazladır. İkisinin toplam 38 bilyesi varsa Ahmet 'in kaç bilyesi vardır ? 10 puan

4 Emre 60 soruyu 12 dakikada çözmüştür.Buna göre Emre bir dakikada kaç soru çözer ?

10 puan

5 Bir sınıftaki erkek öğrencilerin kız öğrencilere oranı $\frac{2}{5}$ 'tir. 10 puan
Sınıfta 18 erkek varsa kaç kız öğrenci vardır ?

6 x ve y doğru orantılı iki çokluktur. x = 15 iken y = 8 ise x = 30 iken y = ? 10 puan

7

Geçen zaman	Gidilen Yol (km)
1.saat	80 km
2.saat	160 km
3.saat	240 km
4.saat	320 km
...	...
10.saat	A

Tablo : Geçen zamana bağlı gidilen yol

Yandaki tabloda bir aracın geçen zamana bağlı aldığı yol gösterilmiştir.

Buna göre A sayısı kaçtır ? **5 puan**

8

Verilen problemleri çözünüz. **10 puan**

a) Ali 18 günde 360 soru çözmektedir.
Ali 9 günde kaç soru çözer ?

b) Bir işi aynı nitelikteki 25 işçi 10 günde bitiriyor.Bu işi aynı nitelikteki kaç işçi 5 günde bitirir ?

9

Aşağıdaki işlemleri yapınız. **10 puan**

a) 400 'ün % 30'u kaçtır ?

b) % 25 'i 45 olan sayının tamamı kaçtır ?

10

50 kişilik bir sınıfta 14 kız öğrenci vardır .Sınıfın yüzde kaç kız öğrencidir ? **5 puan**

11

% 40 zamlı fiyatı 560 tl olan bir ürünün % 20 indirimli fiyatı kaç tl'dir ? **10 puan**

12

600 Tl 'lik bir elbiseye % 30 zam yapılırsa yeni fiyatı kaç tl olur ? **5 puan**

7.SINIF MATEMATİK 2.DÖNEM 1.YAZILI SORULARI

Puan

Orta Seviye



ADI SOYADI :

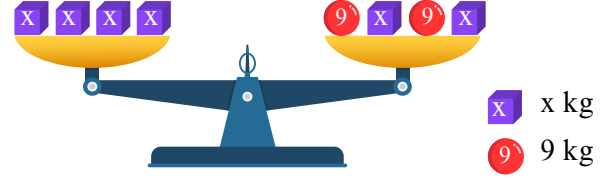
NUMARA :

SINIF :

1

- a) İki arkadaşın birisinin yaşı diğerinin yaşının 2 katından 4 fazladır. Yaşları toplamı 28 ise **küçük olanın yaşını veren denklemi kurunuz.**

b)



Yukarıdaki terazi dengededir. Üzerindeki ağırlıkların miktarı verilmiştir. **Buna göre x'i veren denklemi kurunuz.**

2

Aşağıdaki denklemleri çözünüz.

a) $4x + 6 = 2x - 12$

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

3

Bir sınıftaki öğrenciler sıralara 2 'şerli oturduğunda 3 öğrenci ayakta kalıyor. 3'erli oturduğunda ise 2 sıra boş kalıyor. **Buna göre sınıfta kaç öğrenci vardır ? Denklem kurarak çözünüz.**

4

6 kg portakal 90 tl , 4 kg elma ise 30 tl olan bir manavdan **1 kg elma 1 kg portakal alan birisi kaç tl ödeme yapar ?**

5

Aşağıdaki soruları çözünüz.

a) $\frac{a}{b} = \frac{3}{4}$ $2a + 3b = 54$ ise $a+b=?$

b) Bir sınıftaki erkeklerin tüm sınıfa oranı $\frac{5}{6}$ 'dır.

Bu sınıfta erkekler kızlardan 16 fazla ise tüm sınıfta kaç öğrenci vardır ?

6

x ve y ters orantılı iki çokluktur. $x = 14$ ise $y = 6$ ise **x sayısı 7 arttırıldığında y sayısı kaç azalır ?**

7	Musluk Sayısı	Dolma Zamanı
	1 musluk	60
	2 musluk	30
	3 musluk	20
	4 musluk	15

	10 musluk	A

Tablo: Açılan musluk sayısına bağlı havuzun dolma süresi

Yandaki tabloda boş bir havuzun aynı kapasitede çalışan musluk sayılarına göre dolma zamanları saat cinsinden gösterilmiştir.

Buna göre A sayısı kaçtır ?

8 Verilen problemleri çözünüz.

a) Bir baba yaşları 12 ve 18 yaşındaki iki çocuğuna 300 tl parayı yaşlarıyla doğru orantılı olacak şekilde paylaşıyor. Buna göre **büyük olan küçük olandan kaç tl fazla para alır ?**

b) 30 kişilik bir izci grubunda her kişiye her gün aynı miktarda yiyecek verilmektedir.9 kişiye 50 gün yetecek kadar yiyecek bulunduğuna göre bu **izci grubuna yiyecekler kaç gün yeter ?**

9 Aşağıdaki işlemleri yapınız.

a) 150 tl 'lik bir ürüne % 40 zam yapılmıştır. **Bu ürüne kaç tl zam yapılmıştır ?**

b) Bir gezi grubunun %40 'ı geziye servisle katılmıştır.Geziye servisle katılan 30 kişi olduğuna göre **geziye katılan toplam kaç kişi vardır ?**

10 175 TL''ye alınan bir ürün 196 tl'ye satıldığında **yüzde kaç kâr edilmiş olur ?**

11 Aşağıdaki problemleri çözünüz.

a) % 30 zamlı fiyatı 390 tl olan bir ürünün **maliyet kaç tl 'dir ?**

b) % 20 indirimli fiyatı 320 tl olan ürünün **% 50 zamlı fiyatı kaç tl 'dir ?**

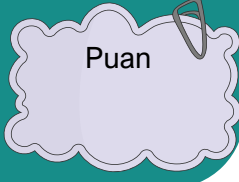
12 Ahmet 600 sayfalık bir kitabın birinci gün % 20 sini , ikinci gün kalan sayfaların % 10'unu okumuştur .**Geriye okumadığı kaç sayfası kalmıştır ?**

7.SINIF MATEMATİK 2.DÖNEM 1.YAZILI SORULARI

Puan



Zoru Sevenler İçin



ADI SOYADI :

NUMARA :

SINIF :

1 Bir tiyatroya 18 öğretmen ve 20 öğrenci katılacaktır. Bu tiyatrodaki tam biletin fiyatı öğrenci bileti fiyatının 2 katından 5 tl eksiktir. Tüm grup bilet aldığında toplam ödenen tutar 582 tl olduğuna göre **öğrenci bileti fiyatını veren denklemi kurunuz.**

2 Aşağıdaki denklemleri çözünüz.

a) $3.(x - 4) - 2.(x + 1) = 2 - 3x$

b) $5 - 3x + 4.(2x - 3) = -3.(5 - x)$

3 Yalnızca tavuk ve koyunların bulunduğu bir çiftlikte toplamda 30 adet hayvan vardır. Hayvanların toplam ayak sayısı 96 olduğuna göre kaç tane koyun vardır ? Denklem kurarak çözünüz.

4



750 ml
24 tl
A marka



1,25 litre
30 tl
B marka



2 litre
54 tl
C marka



500 ml
19 tl
D marka

Bir firma ofis temizliğinde kullanmak üzere deterjanlar alacaktır. Bu deterjanlardan 1 litresinin fiyatı en uygun olanı seçecektir. Ürünlerin içerdikleri deterjan miktarı ve fiyatları yazmaktadır. **Buna göre firmanın hangi ürünü seçmesi daha uygun olur ?**

5 Üç kişilik bir grupta Ahmet 'in yaşının Ayşe'nin yaşına oranı $\frac{2}{3}$,

Ayşe 'nin yaşının Mehmet'in yaşına oranı ise $\frac{4}{5}$ 'tir.

Üç kişinin yaşları toplamı 70 ise Mehmet kaç yaşındadır ?

5 Bir miktar ceviz yaşları 2 ,3 ve 4 olan üç kardeşe yaşlarıyla ters orantılı şekilde paylaştırılıyor. En küçük kardeşe 54 ceviz düştüğüne göre **bu cevizler yaşlarıyla doğru orantılı şekilde paylaştırılsaydı en büyük kardeşe kaç ceviz düşerdi ?**

6 $(x - 4)$ ile $(y + 3)$ ters orantılı iki çokluktur. $x = 10$ iken $y = 7$ ise $x = 16$ olduğunda y sayısı kaç olur ?

7 Aşağıdaki tablolarda bulunan verilmeyen sayıları bulunuz.Orantı sabitlerini yazınız.

4	6	8	10	A
10	15	20	B	40

Doğru orantı tablosu

2	3	C	6	9
45	30	18	15	D

Ters orantı tablosu

Orantı sabiti :

A :

B:

Orantı sabiti :

C :

D:

7 Aşağıdaki işlemleri yapınız.

a) % 4,5 'i 18 olan sayının tamamı kaçtır ?

b) 160 sayının % 2,5 'i kaçtır ?

8 Aşağıdaki problemleri çözünüz.

a) İki adet karenin kenar uzunlukları 2 ve 3 ile doğru orantılıdır. Bu kareler üst üste konulduğunda yerden yükseklikleri 15 cm olmaktadır.**Buna göre büyük karenin alanının küçük karenin alanına oranı kaçtır ?**

b) 8 işçi bir işi 15 günde yapıyor. Aynı işin 10 günde bitebilmesi için **kaç işçi daha çalışmalıdır ?**

9 Bir araç bir yolun önce % 40 'ını daha sonra ise % 15 'ini gidiyor. Kalan yolu 180 km ise **tüm yol kaç km'dir ?**

10 Bir ürüne önce % 40 zam yapılmış satışlar düştüğü için satış fiyatı üzerinden % 20 indirim yapılmıştır.Ürünün son fiyatı 224 tl olduğuna göre zam yapılmadan önceki ilk fiyatı kaç tl 'dir ?

11 Bir ürüne % 30 indirim yapıldığında ürünün fiyatı 36 tl azalıyor.**Bu ürünün indirimli fiyatı kaç tl 'dir ?**

12 Satış fiyatı 385 tl olan bir üründen 135 tl kâr edilmektedir.**Yüzde kaç kar edilmiştir ?**