

Adı ve Soyadı :

No ve Sınıf :

(M.7.2.2.3. Birinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri çözer.)

1) Aşağıdaki soruları cevaplandırınız

a) $4 + 3x = 5x - 8$ x kaçtır ?

b) $4x - 2.(x - 3) = -6$ ise x = ?

c) Fatihin parası, mertin parasının 3 katından 10 fazladır. İkisinin paraları 70 TL olduğuna göre Mertin kaç TL si vardır ?

(M.7.1.4.1. Oranda çokluklardan birinin 1 olması durumunda diğerinin alacağı değeri belirler)

2) Ali Markette 24 lü tablet içeren bulaşık deterjanına 144 TL ödediğine göre 1 tabletin fiyatı kaç TL dir ?

(M.7.1.4.2. Birbirine oranı verilen iki çokluktan biri verildiğinde diğerini bulur.)

3) Bir turist kafilesindeki kadın turistlerin, erkek turistlerin sayısına oranı $\frac{2}{3}$ tür. Bu turist kafilesin 12 erkek olduğuna göre _bu kafilede kaç kadın vardır?

(M.7.1.4.4. Doğru orantılı iki çokluk arasındaki ilişkiyi ifade eder.)

4) Aşağıdaki tabloda X ile Y doğru orantılıdır

X	20	28	A	48
Y	5	7	10	B

Buna göre göre A+B kaçtır?

(M.7.1.4.5. Doğru orantılı iki çokluğa ait orantı sabitini belirler ve yorumlar.)

5) Aşağıdaki tabloda bir motosikletin sabit hızla aldığı yolun süreyle ilişkisi verilmiştir.

Tablo: Alınan Yol ile Geçen Süre Arasındaki İlişki

Yol(km)	20	28	40	48
Süre(saat)	5	7	10	12

Yukarıda verilen tabloya göre orantı sabiti kaçtır?

(M.7.1.4.7. Doğru ve ters orantıyla ilgili problemleri çözer)

6) Aşağıdaki soruları çözünüz.

a) Aynı özellikteki 5 traktör bir tarlayı 12 günde sürüyor.Buna göre 6 traktör aynı tarlayı kaç günde sürer ?

b) 36 m² arsa 4 ve 5 ile orantılı olarak iki kişiye paylaştırılıyor. Buna göre en az pay alan kaç m² arsa almıştır ?

(M.7.1.5.1. Bir çokluğun belirtilen bir yüzdesine karşılık gelen miktarını ve belirli bir yüzdesi verilen çokluğun tamamını bulur.)

7) Aşağıdaki soruları çözünüz.

a) Bir kolideki kavanozların %40'ı kırılmıştır.kolide 60 kavanoz olduğuna göre, kırılan kavanoz sayısı kaçtır?

b) % 15'i 30 lt benzin alan deponun tamamı kaç lt benzin alır ?

(M.7.1.5.2. Bir çokluđu diđer bir çokluğun yüzdesi olarak hesaplar.

M.7.1.5.3. Bir çokluđu belirli bir yüzde ile arttırmaya veya azaltmaya yönelik hesaplamalar yapar.)

8) Aşağıdaki soruları c z n z.

a) Bir kutudaki 60 adet tahta kalemin 15 tanesi siyah kalanlar ise mavi renklidir.Buna göre bu kutudaki kalemlerin % de kaçı mavi renklidir ?

b) %40 indirimle 240 TL satılan bir çantanın indirimsiz fiyatı kaç TL dir ?

(M.7.1.5.4. Yüzde ile ilgili problemleri c zer.)

9) Bir  ift i elindeki 80 kg yağ'ın %60'ını, 90 kg peynirin ise %30 unu satmıştır.

Çiftçi 1 kg yağı 40 TL'den, 1 kg peyniri 50 TL'den sattığına göre elde ettiği toplam gelir kaç TL dir?