MATEMATİK

Çalışma Kağıdı:24

Oran ve Orantı-3

1)Aşağıdaki ifadelerde verilen çoklukların doğru orantı mı,ters orantı mı olduğuna karar veriniz. Doğru orantıysa başına "√" Ters orantıysa "×" işareti koyunuz.

- ❑ Musluk sayısı ile havuzun dolma süresi.
- ❑ Usta sayısı ile örülen tuğla miktarı.
- ❑ Traktör sayısı ile tarlanın sürülme zamanı.
- ❑ Traktör sayısı ile tarlanın sürülen kısmı.
- ❑ Aracın hızı ile gidilen mesafe.
- ❑ Yapılan kek ile keke katılan şeker miktarı.

2)Aşağıdaki problemleri çözünüz.

6 makinenin 8 saatte bitirebildiği bir işi 3 makine kaç saatte bitirir?

2 musluk bir havuzu 3 saatte boşaltabilmektedir. Musluklardan biri aynı havuzu kaç saatte boşaltır?

Bir tarlayı 3 traktör 8 günde sürebilmektedir. Buna göre bu tarlayı 8 traktör kaç günde sürer?

3)Aşağıda verilen soruları cevaplayınız?

a sayısı ile b sayısı doğru orantılıdır.
a=3 iken b=10 dur.
Buna göre a=12 iken b kaç olur.

x sayısı ile y sayısı doğru orantılıdır.
x=6 iken y=2 dur.
Buna göre x=3 iken y kaç olur.

m sayısı ile n sayısı ters orantılıdır.
m=20 iken n=5 dur.
Buna göre n=4 iken m kaç olur.

p sayısı ile r sayısı ters orantılıdır.
p=3 iken r=5 dur.
Buna göre r=15 iken p kaç olur.

4) 280 gr çikolata 3 ve 4 yaşındaki iki kardeşe yaşlarıyla orantılı olarak paylaştırılacaktır.
Buna göre her çocuğun kaçar gr çikolata alacağını bulunuz?

5) 120 adet misket,8 ve 16 yaşlarındaki iki çocuğa yaşlarıyla orantılı olarak paylaştırılacaktır.
Buna göre her çocuğun alacağı misket sayısını bulunuz.?

www.derslig.com

6) 6 ve 8 yaşındaki iki çocuk 280 TL'yi yaşlarıyla ters orantılı olacak şekilde paylaşacaklardır.
Buna göre her çocuğun alacağı para miktarını bulunuz?

7)

Yukarıdaki dikdörtgenin kenar uzunlukları 3 ve 5 sayıları ile doğru orantılıdır.
Dikdörtgenin çevre uzunluğu 64 cm olduğuna göre kısa kenarının uzunluğu kaç cm'dir?

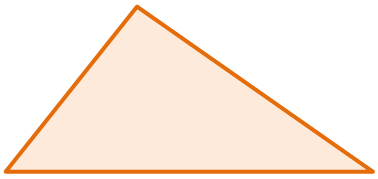
8) $\frac{a}{b} = \frac{4}{5}$

a+b=18 olduğuna göre a'nın ve b'nin değerini bulunuz?

9) $\frac{a}{3} = \frac{b}{4} = \frac{c}{5}$

Yukarıda verilen ifadeye göre c+a=64 ise b'nin değerini bulunuz?

10)



Bir üçgenin kenar uzunlukları 2,3 ve 4 sayıları ile orantılıdır.Bu üçgenin çevre uzunluğu 27 cm olduğuna göre uzun kenarı ile kısa kenarının uzunlukları farkı kaç cm'dir?

www.derslig.com

11)Aşağıdaki tabloda bir işte çalışan işçi sayısı ile işi bitirme süreleri verilmiştir.

İşçi sayısı	2	3	x	9
Bitirme süresi (Gün)	y	18	6	z

Buna göre x+y+z kaçtır?