

YÜZDE PROBLEMLERİ



Bir A sayısının %x i hesaplanırken;

$$A. \frac{x}{100}$$



30 sayısının %20sini bulunuz.



a sayısı b sayısının %40 ına, b sayısı da c sayısının %50 sine eşittir.
Buna göre, a sayısı c sayısının yüzde kaçdır?



Bir sayının %15 i %12 sinden 18 fazla olduğuna göre, bu sayının %10 nu kaçtır?



Bir sınıfın %40 ı kız öğrencidir. Erkek öğrencilerin %40 ı sınıfta kaldığına göre, sınıfını geçen erkek öğrenci sayısı tüm sınıfın yüzde kaçdır?



İki işçiden birinin hızı diğerinin hızının %20 fazlasına eşittir. Aynı işi biri diğerinden 6 günde önce bitirdiğine göre, hızlı olan işçi tek başına bu işi kaç günde bitirir?



Bir gündelikçe, günde 3a lira kazanıp, a lira harcayarak 30 günde çalışıp para biriktiriyor. Eğer günlük harcamalar %25 artarsa, 30 günde biriktireceği para 75 lira azalacağına göre, bu işçinin günlük kazancı kaç liradır?



Enflasyonun %100 olduğu bir ülkede memur maaşlarına %80 zam yapılıyor.

Buna göre, memurun alım gücü yüzde kaç azalmıştır?



Bir sınıfta 30 erkek ve 20 kız öğrenci vardır. Erkeklerin %10 u kızların %30 u matematik dersinde başarılıdır.

Buna göre, bu sınıftaki öğrencilerin yüzde kaçı matematik dersinde başarılıdır?



Bir dikdörtgenin boyu %40 arttırılıp, eni %30 azaltılırsa alanındaki yüzdelik değişim ne olur?



Bir babanın mirası çocuklarına eşit şekilde paylaştırılıyor. 3 kişi miras hakkından vazgeçince kişi başına düşen miras miktarı %25 artıyor.

Buna göre, babanın kaç çocuğu vardır?



Aynı evi paylaşan bir grup öğrenci, kira giderlerini eşit olarak bölüşüyorlar. Eve iki arkadaşları daha yerleşince kişi başına düşen kira gideri %25 azalıyor.

Buna göre, başlangıçta evde kaç kişi kalıyordu?



Undan ağırlığının %120 si kadar hamur, hamurdan ağırlığının %80 i kadar ekmek yapılıyor.

Buna göre, 288 gramlık ekmek yapmak için kaç gr un kullanılır?



Piyasaya sürülen bir akıllı telefon her yıl değerinden %20 i kaybediyor.
Buna göre, 2 yıl sonundaki değer kaybı yüzde kaç olur?



Bir malın %35 i daha sonra %25 i satılıyor. En son kalan malın %30 u satılınca geriye tüm malın yüzde kaç kalır?



a sayısının %10 u , b sayısının %30 una; b sayısının %20 si , c sayısının %5 ine eşittir.

Buna göre, a sayısı c sayısının yüzde kaçtır?