

Örnek 1

Bir sayının $\frac{1}{2}$ sinin $\frac{3}{7}$ sine 1 eklenirse 10 sayısı elde ediliyor.

Bu sayının $\frac{1}{7}$ si kaçtır?

Örnek 2

Hangi sayının karesinin üçte birine beş eklenirse, bu sayının bir fazlasının karesinin üçte birine eşit olur?

Örnek 3

Hangi sayının 5 eksiğinin dörtte üçü bu sayının 2 fazlasının yarısına eşittir?

Örnek 4

Bir sayının 3 eksiğinin yarısının 5 fazlası, sayının 11 fazlasının $\frac{4}{9}$ una eşittir.

Bu sayı kaçtır?

Örnek 5

Bir sayının $\frac{3}{4}$ ü ile $\frac{1}{6}$ sının farkı 56 olduğuna göre, bu sayı kaçtır?

Örnek 6

Uzunlukları eşit olan iki mum aynı anda yanmaya başladığında, biri 3 saatte, diğeri 4 saatte tamamen yanarak bitmektedir.

Bu iki mum aynı anda yakıldıktan kaç saat sonra, birinin boyu diğerrinin boyunun $\frac{1}{4}$ ü olur?

Örnek 7

İki sayının toplamı a dir. Büyük sayı, küçüğünün iki katından b fazladır.

Buna göre, küçük sayı nedir?

Örnek 8

Özlem ile Banış'ın 2 yıl önceki yaşları farkı 3 tür.

5 yıl sonraki yaşları farkı ne olur?

Örnek 9

Bir babanın yaşı, iki oğlunun yaşları toplamından 10 fazladır.

Kaç yıl sonra babanın yaşı iki oğlunun yaşları toplamına eşit olur?

Örnek 10

Bir babanın yaşı, üç çocuğunun yaşları toplamına eşittir.

Kaç yıl önce babanın yaşı çocukların yaşları toplamından 14 fazla idi?

Örnek 11

Bir işi usta tek başına 30 saatte, kalfa aynı işi tek başına 48 saatte yapıyor.

Aynı nitelikteki 5 usta ile 8 kalfa birlikte çalışırsa, bu işi kaç günde yaparlar?

Örnek 12

Bir işi 3 bay 10 günde, 5 bayan 12 günde yapmaktadır.

Aynı işi bir bay ve iki bayan kaç günde yaparlar?

Örnek 13

Filiz ile Figen bir işi birlikte 6 günde yapıyor. Filiz tek başına 2 gün, Figen tek başına 4 gün çalışırsa, işin $\frac{2}{5}$ i tamamlanıyor.

Buna göre, Figen bu işin tamamını kaç günde bitirir?

Örnek 14

Bir havuz birim zamanda aynı miktarda su akıtan musluklar tarafından doldurulacaktır. Havuz boş iken musluklardan birisi açılıyor. İkinci gün bir musluk daha, üçüncü gün bir musluk daha ve hergün bir musluk daha açılarak havuz 7 günde doluyor.

Bu musluklardan bir tanesi boş havuzu kaç günde doldurur?

Örnek 15

%15 i 3,6 olan sayı kaçtır?

Örnek 16

Bir esnaf aldığı 10 ampulden 2 tanesini taşıma sırasında kırmıştır.

Bir ampulün maliyeti yüzde kaç artmıştır?

Örnek 17

Bir esnaf $\frac{a}{2}$ TL ye aldığı bir malı $3a - 15$ TL ye satıyor.

Esnaf, bu malın satışından kâr etmeyi düşündüğüne göre, satış fiyatı tam sayı olarak en az kaç TL olmalıdır?

Örnek 18

Bir tüccar elindeki zeytinin 60 kilogramını %10 kârla, geriye kalanını %30 kârla satmıştır.

Tüccarın bu satış sonundaki kârı %27 olduğuna göre, kaç kg zeytin satmıştır?

Örnek 19

Bir işportacı 12 tanesini a liradan aldığı kalemilerin 8 tanesini a liraya satıyor.

Buna göre, işportacı tüm kalemlerden yüzde kaç kâr etmiştir?

Örnek 20

Asit yüzdesi 5 olan zeytinyağına hacminin $\frac{1}{4}$ ü kadar saf zeytinyağı karıştırılıyor.

Elde edilen zeytinyağının asit yüzdesi ne olur?

Örnek 21

Bankaya %20 faiz ile yatırılan para, kaç ay sonra

$\frac{1}{12}$ si kadar faiz getirir?

Örnek 22

A dan B ye saatte 2V metre hızla giden bir araç saatte 3V metre hızla geri dönüyor.

Bu araç, 6 saatte gidip geldiğine göre, A dan B ye kaç saatte gitmiştir?

Örnek 23

A ve B kentleri arasında, bir araç saatte 90 km hızla giderse A dan B ye normal varış zamanından 20 dakika önce, saatte 72 km hızla giderse normal varış zamanından 20 dakika sonra varıyor.

Buna göre, A ile B arası kaç km dir?

Örnek 24

Hızı saatte 50 km olan bir motor, akıntı hızı saatte 10 km olan bir nehirde, nehrin aynı tarafındaki iki köyün birinden diğerine 10 dakikada gidip geldiğine göre, bu iki köy arası kaç km dir?

Örnek 25

Bir araç saatte 40 km hızla A kentinden B kentine gidiyor. 2 saat mola verdikten sonra saatte 60 km hızla geri dönüyor.

Yolculuğu 12 saat sürdüğüne göre, A ve B kentleri arasındaki uzaklık kaç km dir?

Örnek 26

Bir yüzücü sahilden uzaklaşırken dakikada 10 metre, sahile dönerken dakikada 20 m yüzebiliyor. Yüzücü sahilden ayrıldıktan 3 dakika sonra ayrıldığı noktaya dönüyor.

Bu yüzücü sahilden kaç metre açılmıştır?

Örnek 27

Şekilde $|AB| = |BC|$ dir. Bir sürücü A ile B arasını saatte a km hızla, B ile C arasını saatte 2a km hızla giderek A ile C arasını t saatte alıyor.

Bu sürücünün ilk $\frac{t}{2}$ saatte aldığı yolun tüm yola oranı nedir?

Örnek 28

Saat 9 a 12 kala akrep ile yelkovan arasındaki açı kaç derecedir?