

1)



Ayşe'nin boyu 140 cm, Ali'nin boyu 160 cm dir. Buna göre, Ayşe'nin boyunun, Ali'nin boyuna oranı kaçtır?

2)

Fatih'in ₺50 sı, Deniz'in ₺30 sı vardır. Fatih, Deniz'e ₺5 veriyor. Buna göre, Fatih'in son durumdaki parasının, Deniz'in son durumdaki parasına oranı kaçtır?

3)

Çiçekli ve ağaçlı bölgelerden oluşan bir bahçenin alanı 280 birimkaredir. Bahçenin çiçekli bölgesinin alanının, ağaçlı bölgesinin alanına oranı $\frac{2}{5}$ olduğuna göre, ağaçlı bölgenin alanı, çiçekli bölgenin alanından kaç birimkare fazladır?

4)



Yukarıdaki şekilde uzunlukları oranı $\frac{4}{7}$ olan iki ağaç verilmiştir. Uzun ağaç, kısa ağaçtan 90 cm uzun olduğuna göre, ağaçların uzunlukları toplamı kaç cm dir?

5)

Günlük kiralama bedeli sabit olan bir otomobili 5 günlüğüne kiralayan bir kişi 210 lira ödemiştir. Buna göre, bu kişi aynı aracı 9 günlüğüne kiralasaydı kaç lira öderdi?

6)

Her biri eşit kapasiteli olan 8 işçi günde toplam 120 parça iş yapabilmektedir. Buna göre, aynı kapasitedeki 14 işçi günde toplam kaç parça iş yapabilir?

7)



Selcan, bir kitabın $\frac{4}{9}$ unu sabit bir okuma hızıyla 16 saatte okuyor. Selcan aynı okuma hızıyla bu kitabın $\frac{2}{3}$ ünü kaç saatte okur?

8)

a ve b sayıları sırasıyla 4 ve 5 ile doğru orantılıdır.

$$a + b = 54$$

olduğuna göre, a kaçtır?

9)

a ve b sayıları sırasıyla 5 ve 3 ile doğru orantılıdır.

$$6a - 7b = 63$$

olduğuna göre, b kaçtır?

10)

135 tane oyuncak üç çocuğa 2, 3 ve 4 ile doğru orantılı olacak şekilde paylaştırılıyor. Buna göre, en çok oyuncak alan çocuk kaç oyuncak alır?

11)

a ve b sayıları doğru orantılıdır. a = 9 iken b = 12 olduğuna göre, a = 15 iken b kaçtır?

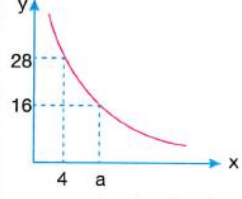
12)

Eşit kapasiteli 6 işçi bir duvarın tamamını fayansla 15 saatte kaplayabiliyor. Buna göre, bu işçilerle aynı kapasitedeki 9 işçi aynı duvarın tamamını fayansla kaç saatte kaplayabilir?

13)

Bir okul gezisine katılan öğrenciler geziye gitmek üzere her birinde 40 öğrenci olacak şekilde otobüslere yerleşiyor. Bir otobüsün daha olması durumunda her bir otobüste 35 öğrenci olacağı bilindiğine göre, başlangıçtaki otobüs sayısı kaçtır?

14)



Yukarıdaki grafikte birbiri ile ters orantılı olan iki çokluğa ait bazı değerler verilmiştir. Buna göre, a kaçtır?

15)

75 lira yaşları 10, 12 ve 15 olan üç çocuğa yaşlarıyla ters orantılı olacak şekilde paylaştırılıyor. Buna göre, en küçük çocuk kaç lira alır?

16)

Günlük konaklama ücreti sabit olan bir otelde 4 günlük konaklama için 680 lira ödeyen Deniz, aynı otelde 9 gün konaklasaydı kaç lira öderdi?

A) 1530 B) 1700 C) 1870 D) 2040

17)

Yasemin bir işin $\frac{5}{a}$ sını 15 saatte, tamamını 18 saatte bitirebilmektedir. Buna göre, a kaçtır?

A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

18)

a ve b sayıları sırasıyla 2 ve 3 ile doğru orantılıdır.

$$7a - 4b = 6$$

olduğuna göre, a.b çarpımı kaçtır?

A) 6 B) 24 C) 54 D) 96

19)

Bir miktar kuruyemiş 8 kişiye eşit olarak dağıtıldığında her bir kişiye 300 gram kuruyemiş düşüyor. Bu kuruyemiş 10 kişiye eşit olarak dağıtılsaydı her bir kişiye kaç gram kuruyemiş düşerdi?

A) 200 B) 210 C) 240 D) 270

20)

%25 kârla 200 liraya satılan bir güneş gözlüğünün maliyet fiyatı kaç liradır?

21)

%40 kârla 840 liraya satılan bir cep telefonunun maliyet fiyatı kaç liradır?

22)



%20 kârla 240 liraya satılan bir müzik çalardan kaç lira kâr edilmiştir?

23)

Bir satıcı maliyeti 300 lira olan bir ürünü %25 kârla satmaktadır. Buna göre, bu satıcının elde ettiği kâr kaç liradır?

24)

Maliyeti 600 lira olan bir ürün %15 kârla kaç liraya satılır?

25)

%30 zararla 35 liraya satılan bir kaleminden kaç lira zarar edilmiştir?

26)

Bir oyuncak %10 zararla 54 liraya satılıyor. Bu oyuncak %60 zararla satılsaydı kaç lira daha fazla zarar edilirdi?

27)

Maliyeti 250 lira olan bir saat, %30 zararla satılmaktadır. Buna göre, satıcının bu satıştan zararı kaç liradır?

28)

Maliyeti ₺3000 olan bir motosiklet %16 zararla kaç liraya satılır?

29)

Bir satıcı bir ürünü %40 kârla 420 liraya satıyor. Bu satıcı, aynı ürünü 372 liraya satsaydı yüzde kaç kâr ederdi?

30)

Bir satıcı bir ürünü %30 zararla 140 liraya satıyor. Bu satıcı, aynı ürünü 180 liraya satsaydı yüzde kaç zarar ederdi?

31)

Yıllık %10 faiz oranıyla bankaya yatırılan 720 lira 70 gün sonunda kaç lira faiz getirir?

32)

Yıllık %25 faiz oranıyla bankaya yatırılan 2400 lira, 5 ayın sonunda kaç lira faiz getirir?

33)

1200 lira 3 yıllığına bir bankaya yatırılıyor. Bu süre sonunda 576 lira faiz geliri elde edildiğine göre, bankanın yıllık faiz oranı yüzde kaçtır?

34)

800 liranın yarısı 2 yıllığına bir A bankasına, diğer yarısı 7 aylığına bir B bankasına yıllık aynı faiz oranlarıyla yatırılıyor. A bankasından elde edilen faiz geliri, B bankasından elde edilen faiz gelirinden 85 lira fazla olduğuna göre, bankaların yıllık faiz oranı yüzde kaçtır?

35)

Yıllık %25 faiz oranıyla 4 yıllığına bankaya yatırılan bir miktar para 360 lira faiz getirdiğine göre, 4 yıl sonunda anapara ile faizin toplamı kaç lira olur?

36)

ÖTV ve KDV hariç fiyatı 2000 lira olan bir buzdolabına önce %8 KDV ilave edilmekte, daha sonra toplam fiyata %10 ÖTV eklenmektedir ve bu şekilde satış fiyatı tespit edilmektedir.

Buna göre, bu buzdolabının satış fiyatı kaç liradır?

A) 2250 B) 2256 C) 2370 D) 2376

37)

Emin, harçlığının %20 si ile tanesi 12 lira olan kalemlerden 5 tane almıştır.

Buna göre, Emin'in harçlığı kaç liradır?

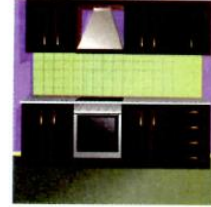
A) 200 B) 240 C) 250 D) 300

38)

Esra Hanım kendine bir mücevher almak üzere bir kuyumcuya gidiyor ve alacağı mücevherin ÖTV siz fiyatının 15000 lira olduğunu öğreniyor. Bu mücevhere uygulanan ÖTV oranı %80 olduğuna göre, Esra Hanım'ın bu mücevheri alması durumunda ödeyeceği tutar kaç liradır?

A) 30000 B) 27000 C) 24000 D) 21000

39)



%20 zararla satılırken satış fiyatı üzerinden %25 zam yapılan bir mutfak dolabının satışıyla ilgili aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?

A) Kâr ya da zarar edilmemiştir.
B) %5 kâr edilmiştir.
C) %5 zarar edilmiştir.
D) %45 kâr edilmiştir.

40)

%60 kârla satılırken satış fiyatı üzerinden %30 indirim yapılan bir avizeden yüzde kaç kâr edilir?

A) 12 B) 18 C) 20 D) 30

41)



%10 zararla 81 liraya satılan bir sandalyenin maliyeti kaç liradır?

A) 90 B) 100 C) 110 D) 120