

KARIŞTIRILAN SORU TİPLERİ

1.

% 30 indirimli olarak 280 TL'ye satılan bir cep telefonunun indirimden önceki fiyatı kaç TL'dir?

2.

60 TL'nin % kaç 48 TL'dir?

3.

% 30 karla 52 TL'ye satılan bir pantolonun maliyet fiyatı kaç TL'dir?

4.

Bir komisyoncu % 8 komisyonla sattığı bir konuttan 5600 TL komisyon alıyor. Bu konutun satış fiyatı kaç TL'dir.

5.

K	L	M	N
2kg	1kg	500gr	4kg
9 TL	5 TL	3 TL	12 TL

Yukarıdaki tabloda bir ürünün farklı miktarlardaki fiyatları verilmiştir. Hangi ürünü almak daha karlıdır?

A) K B) L C) M D) N

6.

Bakkal dükkânı işleten Cemal Amca bir ürünün satış fiyatına %20 zam yapmıştır. Ürünü az satınca yaptığından vazgeçip bu sefer zamlı fiyatına %20 indirim yapmıştır. Bu ürünün fiyatı ile ilgili hangi yorum yapılabilir?

- A) Ürün fiyatı azalır.
- B) Ürün fiyatı değişmez.
- C) Ürün fiyatı artar.
- D) Ürün fiyatı 2 katına çıkar.

7.

Filiz, indirimli fiyatı 600 TL olan bilgisayarı 480 TL'ye alıyor. Filiz, bilgisayarı yüzde (%) kaç indirimle almıştır?

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 30

8.

$$\frac{x}{y} = \frac{4}{5}$$

Orantısındaki x ve y'nin birer tam sayı olduğu bilindiğine göre, x+y aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 8 B) 18 C) 24 D) 33

9.

a + 1 sayısı ile b – 3 sayısı doğru orantılıdır.

a = 3 iken b = 5 ise a = 7 iken b kaçtır?

10.

$a - 2$ ile $b + 1$ ters orantılıdır.

$a = 5$ iken $b = 3$ ise $a = 6$ iken b kaçtır?

11.

10, 12, 13 yaşlarındaki 3 çocuk yaşlarıyla orantılı olarak 210 TL'yi paylaşıyorlar. Buna göre, büyük çocuk kaç TL almıştır?

A) 62 B) 68 C) 72 D) 78

12.

Üç arkadaş 72 tane cevizi 2, 3 ve 6 sayılarıyla ters orantılı olacak şekilde paylaşıyorlar.

Payı en az olan kaç tane ceviz almıştır?

13.

160 TL, 8 ve 12 yaşlarındaki iki kardeşe yaşları ile doğru orantılı olarak paylaştırıldığında büyük kardeş kaç TL alır?

14.

Üçgen şeklindeki bir parkın çevresi 3, 5 ve 7 sayıları ile doğru orantılıdır. Parkın en uzun kenarı 28 m olduğuna göre, parkın çevresi kaç m dir?

A) 44 B) 48 C) 54 D) 60

15.

Birbirini döndüren 2 dişliden birincinin çevresi 25 cm, ikincinin çevresi 40 cm'dir.

Buna göre, birinci dişli 16 tur attığında ikinci dişli kaç tur atar?

16.

$\frac{x}{y} = \frac{1}{5}$ olduğuna göre; $\frac{y-x}{x}$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

17.

İki sayının toplamı 78, farkları ise 48'dir. Büyük sayı kaçtır?

- A) 48 B) 56 C) 63 D) 79

18.

Toplamları 146 olan iki sayıdan biri diğerinden 14 eksiktir. Küçük sayı kaçtır?

- A) 66 B) 70 C) 76 D) 80

19.

Hakan 22, Zehra 10 yaşındadır. Kaç yıl önce, Hakan'ın yaşı Zehra'nın yaşının 3 katıdır?

A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

20.

Bir sınıftaki öğrenciler üçerli oturlarsa 5 öğrenci ayakta kalıyor. Dörderli oturlarsa 1 sıra boş kalıyor. Bu sınıfın mevcudu kaçtır?

21.

178 cevizi üç kardeş paylaşıyor. Ortanca küçükten 10 fazla, büyükten 8 eksik alıyor. Ortanca kardeş kaç ceviz almıştır?

A) 50 B) 55 C) 60 D) 65

22.

Bir otobüsteki erkeklerin sayısı, kadınların sayısının 2 katıdır.
Bu otobüsten 6 evli çift inince, erkeklerin sayısı kadınların sayısının 3 katı oluyor.
Başlangıçta otobüsteki yolcu sayısını bulalım.

23.

$(-3x + 4) \cdot (2x - 5)$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) $6x^2 - 23x - 20$

C) $-6x^2 + 23x - 20$

B) $6x^2 - 7x - 20$

D) $-6x^2 + 7x - 20$

24.

Yıllık %8 faizle bankaya yatırılan 2000 TL üç yıl sonra kaç TL olur?