

ÇIKMIŞ SORULAR

1. Bir kırtasiyede etiket fiyatları aynı olan kırmızı ve mavi renkli kalemler satılmaktadır. Bu kırtasiyede yapılan bir kampanyada; kırmızı kalemler bir alana ikincisi % 50 indirimli, mavi kalemler ise etiket fiyatı üzerinden % 30 indirimli satılmaktadır.
- Bu kırtasiyedeki kırmızı ve mavi kalemlerden 2'şer tane alan birinin mavi kalemlere ödediği para kırmızı kalemlere ödediği paradan 4,5 TL daha azdır.
- Buna göre, bu kalemlerden birinin etiket fiyatı kaç TL'dir?**
- A) 45 B) 40 C) 35 D) 30 E) 25
- (TYT 2020)
2. Bir market alışverişini tamamladıktan sonra ödeme yapmak için kasaya gelen Arda'ya kasadaki görevli, aldığı ürünlerin toplam 45 TL tuttuğunu, fakat 50 TL ve üzeri alışverişlerde bazı ürünleri 2'şer TL daha ucuza alabileceğini söylüyor.
- Bunun üzerine son bir ürün daha alan Arda, yalnızca önceden almış olduğu ürünlerden beş tanesine uygulanan bu indirimle görevliye toplam 43 TL ödüyor.
- Buna göre, Arda'nın son aldığı ürünün fiyatı kaç TL'dir?**
- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9
- (TYT 2019)
3. Bir mağazada, tüm gömlelerde etiket fiyatı üzerinden % 25 indirim yapılmıştır. Ayrıca mağazada, satışları artırmak için iki gömlek alan müşterilere ucuz olanı için indirimli fiyat üzerinden % 20 indirim daha uygulanmıştır.
- Bu mağazadan fiyatları farklı iki gömlek alan bir müşteriye her bir gömlek için etiket fiyatları üzerinden eşit miktarda indirim yapılmıştır.
- Bu müşteri mağazaya toplam 90 TL ödediğine göre, müşteriye yapılan toplam indirim kaç TL'dir?**
- A) 30 B) 35 C) 40 D) 45 E) 50
- (YGS 2017)
4. Bir kasap 50 kilogram tavuk etini % 20, 10 kilogram dana etini ise % 50 kârla satarak her iki satıştan da eşit miktarda kâr elde etmiştir.
- Buna göre, tavuk etinin kilogram satış fiyatının dana etinin kilogram satış fiyatına oranı kaçtır?**
- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{2}{5}$ E) $\frac{3}{5}$
- (KPSS 2016)

5. Aynı fiyata satılan bir gömleğe iki mağazadan birincisi önce %40 indirim, sonra indirimli fiyat üzerinden %20 indirim; ikincisi ise %50 indirim uygulamaktadır.

Son durumda, bu gömleğin ikinci mağazadaki satış fiyatı birinci mağazadakinden 3 TL fazladır.

Buna göre, gömleğin başlangıçtaki satış fiyatı kaç TL'dir?

- A) 100 B) 120 C) 150 D) 180 E) 200

(DGS 2016)

6. Bir tüccar, portakalın kilogramını 2 TL'den alıyor ve bir toptancıya 3 TL'ye satıyor. Bir market de bu toptancıdan portakalın kilogramını 4 TL'den alıyor ve 5 TL'ye satıyor.

Tüccar, toptancı ve marketin her birinin ayrı ayrı 120'er TL tutarında portakal satışından elde ettikleri toplam kâr kaç TL'dir?

- A) 72 B) 80 C) 94 D) 108 E) 120

(ALES Sonbahar 2016)

7. Bir restoranda 2 pide menüsü alana, 1 sinema bileti hediye edilmektedir. Sinema gişesinde satılan 1 sinema biletinin fiyatı, 1 pide menüsünün fiyatından 5 TL fazladır.

Birlikte sinemaya giden dört arkadaş, bu restorandan 4 menü alarak 2 hediye bilet kazanmış ve diğer 2 bileti de sinema gişesinden satın almışlardır.

Bu dört arkadaş toplam 88 TL harcadığına göre, gişede satılan 1 sinema bileti kaç TL'dir?

- A) 14 B) 15 C) 16 D) 17 E) 18

(YGS 2016)

8. Bir tiyatrodan satılan öğrenci biletleri, normal biletlerden %30 daha ucuzdur. Ayrıca 10 biletten fazla olan toplu alımlarda toplam bedel üzerinden %10 indirim yapılmaktadır.

Bu tiyatrodan; 50 öğrenci bileti ve 20 normal bilet alan bir grup toplam 990 TL ödediğine göre, bir normal biletin indirimli satış bedeli kaç TL'dir?

- A) 10 B) 16 C) 20 D) 24 E) 30

(KPSS 2015)

9. Yaş çay kurutulduğunda ağırlığı %60 oranında azalıyor. Kilogramı 6 TL'ye alınan yaş çay kurutulup %40 kârla satılıyor.

Buna göre, 1 kilogram kuru çayın satış fiyatı kaç TL'dir?

- A) 12 B) 15 C) 18 D) 20 E) 21

(ALES Sonbahar 2015)

10. Bir simitçi; 30 tane simidi 10 TL'den, 12 şişe ayranı 5 TL'den alıyor ve 1 simit ile 1 şişe ayranı toplam 1,5 TL'den satıyor.

Bu simitçi 60 tane simit ile 60 şişe ayran sattığında kaç TL kâr elde eder?

- A) 40 B) 45 C) 50 D) 55 E) 60

(DGS 2015)

11. Bir yıl önce 300 gram ekmek 60 kuruşa satılırken bugün 250 gram ekmek 60 kuruşa satılmaktadır.

Buna göre, ekmeğin gram fiyatı bir yıl öncesine göre yüzde kaç artmıştır?

A) 15 B) 20 C) 25 D) 32 E) 35

(KPSS 2014)

12. Bir mağaza düzenlediği bir kampanyada, alınan iki ürün-
den daha ucuz olanına %20 indirim uygulamaktadır.

Bu kampanyadan habersiz olan bir müşteri mağazadan aldığı iki ürün için 170 TL ödeyeceğini düşünürken kampanya dolayısıyla 15 TL daha az ödeme yapacağını öğrenmiştir.

Buna göre, müşterinin aldığı pahalı ürünün fiyatı kaç TL'dir?

A) 90 B) 95 C) 100 D) 105 E) 110

(DGS 2014)

13. Bir satıcı aldığı gömleklerin $\frac{1}{3}$ 'ünü %30 kârla, $\frac{1}{3}$ 'ünü de %10 zararla satıyor.

Bu satıcı tüm gömleklerin satışından %20 kâr elde edebilmek için geri kalan gömlekleri yüzde kaç kârla satmalıdır?

A) 25 B) 30 C) 35 D) 40 E) 45

(ALES İlkbahar 2014)

14. Bir bakkal satın aldığı 30 kg şekeri 2 kiloluk paketlere doldurup satarsa %25 kâr, 5 kiloluk paketlere doldurup satarsa %20 kâr elde etmektedir.

Bu bakkalda 5 kiloluk şekerin satış fiyatı, 2 kiloluk şekerin satış fiyatının kaç katıdır?

A) 2 B) 2,1 C) 2,25 D) 2,4 E) 2,5

(DGS 2013)

15. Bir toptancı, sattığı bir ürün için aşağıdaki gibi iki farklı kampanya düzenlemiştir.

1. kampanya: "100 adet ve üzeri alışverişte; 10 tanesi bedava, geri kalanlar %20 indirimli"

2. kampanya: "150 adet ve üzeri alışverişte; tüm ürünler %25 indirimli"

Bir müşteri bu toptancıdan 150'den fazla ürün almıştır. Müşterinin ödeyeceği ücret her iki kampanyaya göre hesaplanmış ve hesaplanan değerlerin eşit olduğu görülmüştür.

Buna göre, müşteri kaç adet ürün almıştır?

A) 160 B) 168 C) 170 D) 172 E) 180

(ALES İlkbahar 2013)

16. Bir şirketin 2009, 2010 ve 2011 yıllarında elde ettiği kârların ortalaması 4 milyon TL'dir. Bu şirket 2012 yılında, 2011 yılına göre %25 daha fazla kâr elde etmiş ve bu dört yılda elde edilen kârların ortalaması 4,5 milyon TL olmuştur.

Buna göre, şirket 2011 yılında kaç milyon TL kâr elde etmiştir?

- A) 4,8 B) 5 C) 5,2 D) 5,4 E) 5,6

(YGS 2013)

17. Bir meyve suyu satıcısı, kilogramını 2 TL'ye aldığı 30 kg portakaldan 8 litre portakal suyu elde etmiştir. Satıcı, portakal suyunun tamamını 0,25 litrelik bardaklarda satmış ve bu satıştan %60 kâr elde etmiştir.

Bu satıcı, portakal suyunun bardağını kaç TL'den satmıştır?

- A) 1,5 B) 2 C) 2,5 D) 3 E) 3,5

(ALES Sonbahar 2012)

18. Bir bakkal, bir kutu yumurtayı 7,5 TL'den alıp yumurtaların tanesini 30 kuruşa satıyor. Bu şekilde 4 kutunun tamamını sattığında 6 TL kâr elde ediyor.

Buna göre, bir kutuda kaç yumurta vardır?

- A) 24 B) 25 C) 30 D) 32 E) 36

(ALES İlkbahar 2012)

19. Bir giyim firması, ceket ve pantolondan oluşan bir takımını 270 TL'den satıyor. Bu firma cekete %10 indirim ve pantolona %20 zam yaparsa takımın satış fiyatı aynı kalıyor.

Buna göre, ceketin satış fiyatı kaç TL'dir?

- A) 170 B) 175 C) 180 D) 195 E) 200

(DGS 2012)

20. Bir markette sabunlar üçerli ve ikiyeşerli paketler hâlinde satılmaktadır. Üçlü paket içindeki sabunların birim fiyatı, ikili paket içindeki sabunların birim fiyatından %10 ucuzdur.

Bu marketteki üçlü paketin satış fiyatı, ikili paketin satış fiyatından 3,5 TL fazla olduğuna göre, ikili paketin satış fiyatı kaç TL'dir?

- A) 7 B) 8 C) 10 D) 12 E) 14

(YGS 2012)