

Yüzde Karışım Problemleri Konu Tekrar Testi - 2

1. $\frac{a}{b} = \frac{5}{6}$
 $\frac{b}{c} = \frac{5}{4}$
- olduğuna göre, c sayısı a sayısının % kaçıdır?
- A) 48 B) 60 C) 72 D) 84 E) 96
2. Bir esnaf, tanesi 120 TL den 8 tane ürün alıyor. Bu ürünlerden 2 tanesi kırılıncı, esnaf kalanları tanesi 150 TL den satıyor.
- Buna göre, bu esnafın bu satış sonundaki kâr-zarar durumu aşağıdakilerden hangisidir?
- A) 60 TL kâr B) 60 TL zarar
C) Ne kâr – ne zarar D) 75 TL kâr
E) 75 TL zarar
3. Bir esnaf tanesini 20 kuruşтан aldığı 50 yumurtanın 10 tanesini taşıma sırasında kırmıştır. Bu esnaf kalan yumurtaları alış fiyatı üzerinden % 20 kârla satmıştır.
- Son durumda kâr zarar oranı ne olur?
- A) % 4 kâr B) % 4 zarar
C) Ne kâr – ne zarar D) % 40 kâr
E) % 40 zarar
4. Bir sayının % 20 fazlası 84 olduğuna göre, bu sayının $\frac{1}{7}$ si kaçtır?
- A) 10 B) 14 C) 18 D) 28 E) 70
5. A sayısının % 10 u B sayısına eşittir.
B = 5C olduğuna göre, A sayısının yüzde kaçi C dir?
- A) 20 B) 14 C) 12 D) 6 E) 2
6. Ekmekin fiyatı 60 kuruştan 75 kuruşa çıkartılmıştır.
- Buna göre, ekmek fiyatına % kaç zam yapılmıştır?
- A) 10 B) 15 C) 20 D) 25 E) 30
7. Etiket fiyatının % 20 eksigine alınıp, % 20 fazlasına satılan bir üründen yüzde kaç kâr yapılır?
- A) 40 B) 45 C) 50 D) 55 E) 60

- 8.** Maliyet fiyatı a lira olan bir ürün % 20 kârla b liraya, etiket fiyatı b lira olan bir ürün de % 20 indirimle c liraya satılıyor.

Buna göre, aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A) $a < b < c$ B) $a < c < b$ C) $c < a < b$
 D) $a = c < b$ E) $a < b = c$

- 9.** Bir belediye yolcu taşıma fiyatlarına % 20 indirim yapınca yolcu sayısı % 20 artmıştır.

Buna göre, bu belediyenin yolcu taşımاسından elde ettiği ciro nasıl değişir?

- A) % 4 artar. B) % 4 azalır. C) Değişmez.
 D) % 40 artar. E) % 40 azalır.

- 10.** Bir esnaf, tanesini 20 kuruştan aldığı 50 yumurtanın 13 tanesini taşıma sırasında kırmıştır. Bu esnaf kalan yumurtaları alış fiyatı üzerinden % 25 kârla satmıştır.

Buna göre, esnafın son durumundaki kâr-zarar durumu ne olur?

- A) 60 kuruş kâr B) 60 kuruş zarar
 C) Ne kâr – ne zarar D) 75 kuruş kâr
 E) 75 kuruş zarar

- 11.** Bir esnaf 36 TL ye aldığı bir gömleği % 25 zararla, 80 TL ye aldığı bir pantolonu ise % 20 kârla satıyor.

Buna göre, bu esnafın bu iki satış sonundaki kâr-zarar durumu nedir?

- A) 7 TL kâr B) 7 TL zarar C) 9 TL kâr
 D) 13 TL zarar E) 20 TL kâr

- 12.** Bir okuldaki kız öğrenci sayısı, erkek öğrenci sayısının % 20 sidir.

Bu okuldaki erkek öğrenci sayısı, kız öğrenci sayısından 60 fazla olduğuna göre, bu okulda kaç tane erkek öğrenci vardır?

- A) 60 B) 65 C) 70 D) 75 E) 80

- 13.** Maliyet fiyatları aynı olan 5 tane üründen 1 tanesi % 20 zararla 1 tanesi maliyetine ve diğer 3 tanesi % 30 kârla satılıyor.

Bu 5 ürünün satışından elde edilen kâr oranı yüzde kaçtır?

- A) 20 B) 18 C) 16 D) 14 E) 12

- 14.** Maliyet fiyatları aynı olan 5 tane üründen 2 tanesi alış fiyatına diğer 3 tanesi ise % 20 kârla satılıyor.

Bu 5 ürünün satışından elde edilen kâr oranı yüzde kaçtır?

- A) 20 B) 18 C) 16 D) 14 E) 12

- 15.** 24 kg yaş üzüm kurutulunca 18 kg gelmektedir.

Buna göre, yaş üzüm kurutulunca ağırlığının yüzde kaçını kaybetmiştir?

- A) 6 B) 12 C) 18 D) 20 E) 25

- 16.** Maliyet fiyatları aynı olan bir miktar ürünün $\frac{3}{10}$ u maliyet fiyatına, kalanlar ise % 10 zararla satılıyor.

Bu satışın sonundaki zarar yüzdeler kaçtır?

- A) 7 B) 9 C) 11 D) 13 E) 15

- 17.** Çeyrek altın 120 TL iken 1 yıl sonra 150 TL olmuştur.

Buna göre, çeyrek altının yıllık artış oranı yüzde kaçtır?

- A) 60 B) 45 C) 35 D) 25 E) 20

- 18.** A liraya alınan bir ürün B liraya satılmaktadır.

$B + 64 = 3A$ ve bu ürünün satışındaki kâr oranı % 40 olduğuna göre, B kaçtır?

- A) 40 B) 44 C) 48 D) 52 E) 56

- 19.** Ahmet Bey'in sene başında bankaya olan 1500 TL borcu sene sonunda 1800 TL olmuştur.

Bu bankanın borca uyguladığı faiz oranı yüzde kaçtır?

- A) 12 B) 16 C) 20 D) 24 E) 30