

Problemler - 3

1. Bir satıcı elindeki malın önce % 10'unu, daha sonra kalan malın % 20'sini, en son kalan malın % 25'ini satmıştır.

Buna göre başlangıçtaki malın yüzde kaç satılmamıştır?

- A) 54 B) 56 C) 58 D) 60 E) 72

2. A lira %24 basit faiz oranı ile 5 yıllığına, B lira %30 basit faiz oranı ile 8 yıllığına bankaya yatırılıyor.

Elde edilen faiz gelirleri eşit olduğuna göre $\frac{A}{B}$ kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

3. Bir sınıfta bulunan 45 erkek öğrencinin % 60'ı, kız öğrencilerin ise % 70'i matematik dersinden başarılıdır.

Tüm sınıfın % 64'ü matematik dersinden başarılı olduğuna göre sınıf mevcudu kaçtır?

- A) 60 B) 64 C) 68 D) 70 E) 75

4. Maliyet fiyatı x lira olan bir ürün % 24 kârla $(4x - 414)$ liraya satılıyor.

Buna göre bu ürünün maliyet fiyatı kaç liradır?

- A) 80 B) 100 C) 120 D) 150 E) 160

5. Yaş sabun kurduğunda kütlesinin % 20'sini kaybetmektedir.

Yaşken kilogramı 10 liradan alınan bir miktar sabun kurduğunda kilogramı 20 liradan satılırsa satıştan yüzde kaç kâr elde edilir?

- A) 60 B) 64 C) 68 D) 72 E) 80

6. Bir kuruyemişiçi toptancıdan kilogramı 15 lira olan kuru üzümünden 20 kilogram, kilogramı 20 lira olan fındıktan 30 kilogram alarak karıştırıyor.

Karışımından % 50 kâr edebilmek için kilogramını kaç liradan satmalıdır?

- A) 20 B) 22 C) 25 D) 27 E) 30

Problemler - 3

7. Bir kırtasiye elindeki kalemlerin tanesini 8 liradan satarsa 60 lira zarar, 13 liradan satarsa 90 lira kâr ediyor.

Buna göre kırtasiyede kaç tane kalem vardır?

- A) 9 B) 12 C) 15 D) 24 E) 30

8. 400 g ağırlığındaki bir ekmeğin fiyatı 40 kuruştur.

Ekmeğin gramajı 150 g azaltılarak 35 kuruşa satılırsa ekmeğe yüzde kaç zam yapılmış olur?

- A) 40 B) 35 C) 30 D) 25 E) 20

9. İki üründen birincisi % 35 zararla ikincisi % 30 kârla satıldığına ürünlerin satış fiyatları birbirine eşit oluyor.

Buna göre birinci ürünün maliyet fiyatının ikinci ürünün maliyet fiyatına oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) 2 C) 3 D) $\frac{7}{2}$ E) 4

10. Tuz oranı % 30 olan 240 gram tuzlu su karışımından kaç gram su buharlaştırılırsa yeni karışımın tuz oranı % 45 olur?

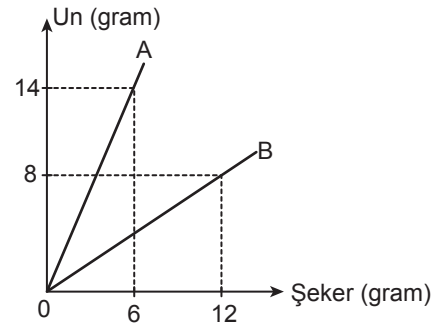
- A) 40 B) 60 C) 80 D) 90 E) 120

11. Şeker oranı % 15 olan 400 g meyve suyu ile şeker oranı % 10 olan 600 g meyve suyu karıştırılıyor.

Buna göre elde edilen yeni karışımın şeker oranı yüzde kaçtır?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 14

12. Aşağıdaki grafikte A ve B un-şeker karışımlarının içlerindeki un ve şeker miktarları gram cinsinden verilmiştir.



Buna göre A ve B karışımlarından eşit miktarda alınarak oluşturulan yeni karışımın şeker oranı yüzde kaç olur?

- A) 35 B) 45 C) 55 D) 65 E) 75

