

**FİRE PROBLEMLERİ**

1. Kilosu 720 kuruş olan yaş üzüm kurutulunca, kilosu 1200 kuruşa mal oluyor.

**Buna göre, 80 kg yaş üzüm kurutulunca kaç kg fire verir?**

- A) 24 B) 28 C) 30 D) 32 E) 36

2. İncir kurutulunca %40 fire vermektedir.

**Kilosu 2 YTL ye alınan yaş incir kurutulduktan sonra 4 YTL ye satılırsa % kaç kâr elde edilir?**

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

3. Bir satıcı aldığı yumurtaların  $\frac{1}{5}$  ini taşıma sırasında kırıyor. Kalan yumurtaların  $\frac{1}{4}$  ünü günde a tane, geri kalanları günde 2a tane satarak 15 günde bitiriyor.

**Bu satıcının kırılan yumurtaları kırılmamış olsaydı, yumurtalarını günde 2a tane satarak kaç günde bitirirdi?**

- A) 12 B) 15 C) 16 D) 17 E) 18

**UYGULAMA - 01**

4. Bir tüccar 1 kilosu 600 Ykr olan kestaneden bir miktar alıyor, ancak %25 i çürük çıkıyor.

**Buna göre, tüccar sağlam kestanelerin 1 kilosunu kaç liraya satarsa bu alışverişten %10 kâr elde eder?**

- A) 880 B) 900 C) 920 D) 960 E) 1020

5. Tanesi x liradan alınan bardakların %20 si taşıma esnasında kırılmıştır. Kalan bardakların tanesi y liradan satılmıştır.

**Bu alışverişten %20 kâr edildiğine göre, x ile y arasındaki bağıntı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $2x=y$  B)  $2x=3y$  C)  $x=3y$   
D)  $3x=2y$  E)  $5x=6y$

6. Yaş kayısı kuruyunca %20 fire vermektedir. Kilosu 80 YKr den alınan yaş kayısı kuruduktan sonra kilosu 120 YKr ye satılmaktadır.

**Satıcının kârı yüzde kaçtır?**

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

**FİRE PROBLEMLERİ**

7. Bir sütçü litresini 600 Ykr ye aldığı bir miktar süte %20 oranında su katarak litresini 800 Ykr ye satıyor.

**Buna göre, suya para ödemeyen bu sahtekâr sütçünün kârı % kaç olur?**

- A) 40 B) 50 C) 55 D) 60 E) 75

8. Bir manavdaki sebzeler, çürüyerek %20 oranında fire vermiştir.

**Buna göre, maliyet % kaç artmıştır?**

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 40 E) 50

9. Yaş kayısının kilosu 600 liraya satılıyor. Kayısı kuruyunca ağırlıkça % 25 azalmaktadır.

**Zarar etmemek için kuru kayısının kilosu en az kaç liraya satılmalıdır?**

- A) 1200 B) 1000 C) 900 D) 800 E) 750

**UYGULAMA - 01**

10. Yaş üzüm kuruyunca, ağırlığının % 30 unu kaybetmektedir. Yaş üzümün kilosunu 7 liradan alıp kurusunun kilosunu 9,9 liradan satan bir satıcının **kâr zarar durumu aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) % 10 zararlı B) % 2 zararlı  
C) % 1 zararlı D) % 1 kârlı  
E) % 10 kârlı

11. Kilosu 200 YTL olan yaş Çin bataklık çayı kuruyunca ağırlığının %20 sini kaybediyor.

**Buna göre, bir kilo kuru Çin bataklık çayının maliyeti kaç lira olur?**

- A) 160 B) 180 C) 225 D) 250 E) 280

12. Kilosu 640 Ykr olan yaş üzüm kurutulunca, kuru üzümün kilosu 800 Ykr ye gelmiştir.

**Buna göre, 120 kilo yaş üzümünden kaç kilo kuru üzüm elde edilir?**

- A) 90 B) 96 C) 100 D) 140 E) 150

## FİRE PROBLEMLERİ

## UYGULAMA - 01

13. Kilosu 400 YTL olan yaş Hawai sabunu kuruyunca kilosu 475 YTL ye geliyor. **95 kg yaş Hawai sabunundan kaç kg kuru sabun elde edilir?**
- A) 80 B)70 C)65 D) 60 E) 55

14. Yaş sabun kuruyunca ağırlığının %20 sini kaybediyor. Kilosu 500 Ykr dan alınan bir miktar sabun kuruyunca kilosu 750 Ykr dan satılmaktadır.
- Buna göre, satıcının karı yüzde kaçtır?**
- A) 30 B) 25 C) 20 D) 15 E) 10

15. Suya para vermeyen bir sütçü litresini 250 liraya aldığı sütün her 4 litresine 1 litre su ilave ederek litresini 320 liraya satıyor.
- Sütçünün bu satıştaki kârı yüzde kaçtır?**
- A) 40 B) 50 C) 60 D) 70 E) 75

16. Yaş sabun kurduğunda ağırlığı %20 azalmaktadır. Kilogramı 2 YTL olan yaş sabun kurutulup satılıyor. **Zarar etmemek için kilogramı en az kaç YTL den satılmalıdır?**
- A) 2,5 B)2,8 C)3 D) 3,2 E) 3,5

17. Bir manav içinde 40 kg elma bulunan 1 kasa elma almış fakat sonradan 10 kg elmanın çürük olduğunu fark etmiştir.
- Çürükleri attıktan sonra elinde kalan elmaları alış fiyatı üzerinden % kaç karla satmalıdır ki tüm satıştan % 50 kar etsin?**
- A)70 B)80 C)90 D)100 E) 120

18. Yaş üzüm kuruyunca ağırlığının %25 ini kaybetmektedir. Yaş üzümün kilosunu 300 liradan alan bir adam, üzümü kurutup %50 karla satıyor.
- Bir kilo kuru üzümün satış fiyatı kaç liradır?**
- A) 360 B)450 C) 600 D) 800 E) 960

## FİRE PROBLEMLERİ

## UYGULAMA - 01

19. Alınan 50 kg lık yaş fındık kurduğunda ağırlığının %20 sini kaybediyor.
- Kuru fındığın kilosu 30 YTL den satılarak 200 YTL kâr edildiğine göre yaş fındığın alış fiyatı kaç YTL dir?**
- A) 15 B)16 C)17 D) 18 E) 20

20. Bir satıcının terazisi 90 gramlık ağırlığı 100 gram göstermektedir.
- Terazideki bu yanlışlığı bilmeyen satıcı %35 kârla ürününü satmak istediğine göre yaptığı bu satıştaki kârı yüzde kaç olur?**
- A) 45 B) 50 C) 75 D) 80 E) 90

21. Bir bakkal aldığı yumurtaların %x inin taşıma sırasında kırıldığını görüyor. Zarar etmemesi için satış fiyatını  $\frac{3}{17}$  oranında arttırdığına göre **x kaçtır?**
- A) 15 B)20 C)25 D) 30 E) 35

22. Yaş sabun kuruyunca ağırlığının %20 sini kaybediyor. Kilosu 500 Ykr dan alınan bir miktar sabun kuruyunca kilosu 750 Ykr dan satılmaktadır.
- Buna göre, satıcının karı yüzde kaçtır?**
- A) 30 B) 25 C) 20 D) 15 E) 10

23. Bir malın üçte biri arızalı çıktığı için arızalı kısım % 20 zararına satılmıştır.
- Malın geri kalan kısmı, yüzde kaç kârla satılmalıdır ki malın tamamından % 30 kâr yapılmış olsun?**
- A) 50 B)55 C)60 D) 80 E) 90

24. Bir satıcı bir miktar yaş üzümün kilosunu 300 liradan alıp, kuruttuktan sonra kilosunu 500 liradan satıyor. Yaş üzüm kuruyunca % 30 fire veriyor.
- Satıcı bu satıştan 4500 lira kâr elde ettiğine göre, başlangıçta kaç kg yaş üzüm satın almıştır?**
- A) 45 B) 50 C) 75 D) 90 E) 95