

YÜZDE PROBLEMLERİ TEST-2

1. Bir adam x liraya aldığı malı y liraya satınca %60 kâr elde ediyor.
Bu adam aynı malı $\frac{x}{4}$ liraya alır ve y liraya satarsa yüzde kaç kâr elde eder?
A) 54 B) 64 C) 500 D) 540 E) 640
2. Bir sütçü litresini 75.000 liraya aldığı sütün her 4 litresine bir litre su ilave ederek litresini 96.000 liradan satıyor.
Sütçünün bu hileli satıştaki kârı yüzde kaçtır?
A) 40 B) 50 C) 60 D) 70 E) 75
3. Kalemlerin 20 tanesini 800.000 TL'den alan bir satıcı, kaç tanesini 540.000 TL'ye satarsa %10 zarar eder?
A) 20 B) 18 C) 15 D) 10 E) 8
4. Bir malı etiket fiyatı üzerinden %40 indirimle alan bir kişi, etiket fiyatının %10 ekşiğine satarsa yüzde kaç kâr eder?
A) %40 B) %50 C) %60 D) %80 E) %100
5. %40 kâr ile satılan bir malın satış fiyatı üzerinden %20 indirim yapılırsa, kâr yüzdesi ne olur?
A) 12 B) 18 C) 20 D) 22 E) 28
6. Bir satıcı malının %60'ını %20 zarar ile satıyor.
Malının kalan kısmını yüzde kaç kâr ile satmalı ki sonuçta %8 kârlı duruma gelsin?
A) 50 B) 60 C) 80 D) 100 E) 150
7. Bir ehliyet kursuna katılanların %50'si başarılı oluyor.
Ehliyet alanların ise %10'u araba aldığına göre, kursa katılanların yüzde kaç araba alabilir?
A) 20 B) 15 C) 12 D) 10 E) 5
8. Bir tüccar bir malı a liraya alıyor ve b liraya satmayı düşünüyor. Eğer tüccar aldığı bu malı a lira üzerinden %16 zararla satarsa b lira üzerinden %30 indirimle satmış gibi olmaktadır.
Buna göre tüccar bu malı b liraya sattığında yüzde kaç kâr edecektir?
A) 14 B) 20 C) 23 D) 36 E) 55
9. %30 kâr ile satılan bir malın maliyeti %35 azaldığı halde satış fiyatında değişiklik yapılmıyor.
Buna göre yeni kâr yüzdesi nedir?
A) %150 B) %130 C) %100 D) %90 E) %65
10. Bir mağazada fiyatlar %40 indirilince satışlarda %80 artış oluyor.
Satıcının günlük kasaya giren kazancı hakkında ne söylenebilir?
A) %40 artar B) %20 azalır C) %8 artar
D) %4 azalır E) %4 artar
11. Bir tüccar fiyatlarında %40 zam yapınca satışlarda %30 azalma oluyor.
Bu durumda tüccarın yeni kazancı hakkında ne söylenebilir?
A) %10 artar B) %10 azalır C) %4 artar
D) %2 azalır E) %2 artar
12. Bir ülkede yılın ilk 6 ayında enflasyon %30, ikinci 6 ayda ise enflasyon %40'tır.
Bir memurun bir yıl sonunda maaşının değer kaybetmesi için maaşına yüzde kaç zam yapılması gereklidir?
A) 60 B) 66 C) 70 D) 76 E) 82

13. A ve B kaplarında belli bir miktarda su bulunmaktadır. A kabındaki suyun %20'si buharlaştırılıp bu buharın %40'ı B kabında yoğunlaştırılmaktadır.
Son durumda A kabında 240 gr B kabında ise 160 gr su olduğuna göre ilk durumda B kabında ne kadar su vardır?
A) 112 B) 120 C) 130 D) 136 E) 144
14. Şeker oranı %30 olan 40 kg limonata ile şeker oranı %10 olan 5 kg limonata karıştırılıyor. Daha sonra 5 kg şeker daha ekleniyor.
Karışımın şeker oranı yüzde kaçtır?
A) 20 B) 25 C) 30 D) 35 E) 40
15. Şeker oranı %30 olan 200 litre şekerli su karışımı ile 100 litre bir başka şekerli su karışımı karıştırılıyor.
Elde edilen yeni karışımın şeker oranı %40 ise, ikinci karışımın şeker oranı yüzde kaçtır?
A) 40 B) 45 C) 50 D) 55 E) 60
6. %70'lik 75 litre kolonya ile %40'lık x litre kolonya karıştırılınca karışımın derecesi %55 oluyor ise, x nedir?
A) 50 B) 55 C) 60 D) 65 E) 75
7. İçinde %30'luk 80 litre şekerli su bulunan bir kapta kaç litre su buharlaştırılırsa şeker yüzdesi %75 olur?
A) 36 B) 40 C) 45 D) 48 E) 54
8. Alkol oranı %35 olan 100 litre karışımın %40'ı alınıp yerine, alınan miktar kadar alkol oranı %40 olan karışım konursa yeni karışımın su yüzdesi ne olur?
A) %37 B) %44 C) %58 D) %63 E) %66
19. Bir kovada bulunan %40'lık x gr tuzlu suyun $\frac{1}{3}$ 'ü alınarak yerine aynı miktarda tuz konuyor.
Son durumda tuz yüzdesi %y olduğuna göre, y aşağıdakilerden hangisidir?
A) 45 B) 50 C) 60 D) 66 E) 70
20. %28'i tuz olan tuzlu su çözeltisinin $\frac{2}{5}$ 'i dökülüp yerine aynı miktarda su oranı %40 olan tuzlu su konuyor.
Elde edilen yeni karışımın tuz oranı % kaçtır?
A) $\frac{48}{10}$ B) 40,8 C) 59,2 D) 62,4 E) 46,4
21. %30'luk bir tuz-su karışımının %20'si alınıp 100 gr %20'lik karışıma katılınca, bu karışımın tuz oranı %25 olmaktadır.
Buna göre başlangıçtaki %30'luk karışım kaç gramdır?
A) 100 B) 200 C) 300 D) 400 E) 500
22. Tuz yüzdesi 15 olan 20 litre tuzlu su ile tuz yüzdesi 25 olan 40 litre tuzlu su karıştırılıyor.
Bu karışıma kaç litre saf su karıştırılmalı ki tüm karışımın tuz yüzdesi 20 olsun?
A) 5 B) 8 C) 10 D) 15 E) 20
23. %2a'lık 20 lt tuzlu suya %a'lık kaç litre tuzlu su ilave edilmelidir ki, yeni karışımın tuz oranı % $\frac{3a}{2}$ olsun?
A) 10 B) 20 C) 30 D) 40 E) 50
24. Şeker oranı %y olan x litrelik şekerli su karışımının yarısı boşaltılıp, yerine şeker oranı %20 olan aynı miktarda başka bir şekerli su karışımı konuluyor.
Elde edilen yeni karışımın şeker oranı %25 ise, y değeri kaçtır?
A) 60 B) 50 C) 40 D) 30 E) 20

YANITLAR

1-D 2-C 3-C 4-B 5-A 6-A 7-E 8-B 9-C 10-C 11-D 12-E 13-D 14-D 15-E 16-E 17-D 18-D 19-C 20-B
21-E 22-A 23-B 24-D