

YÜZDE PROBLEMLERİ TEST-1

1. Hangi sayının %6'sı 0,0048 eder?
A) 0,08 B) 0,8 C) 0,0064 D) 0,64 E) 0,6
2. A'nın %50 fazlası, B'nin %40 eksisine eşitse A, B'nin yüzde kaç eksidir?
A) 10 B) 20 C) 25 D) 40 E) 60
3. x liraya alınan bir mal y liraya satılmıştır. x'in %80'i, y'nin %40'ına eşit ise bu alışverişten yüzde kaç kâr edilmiştir?
A) 40 B) 50 C) 75 D) 80 E) 100
4. A kovaında B'nin %30'u, B kovaında ise C'nin %60 kadar su vardır. Buna göre A'da C'nin yüzde kaç kadar su vardır?
A) %50 B) %30 C) %25 D) %20 E) %18
5. %30 zarar ile 2,1 milyona satılan bir mal %20 kâr ile kaç milyona satılır?
A) 2,5 B) 2,8 C) 3 D) 3,6 E) 4
6. %20 zarar ile 336.000 liraya satılan bir mal, 546.000 liraya satılıyorsa kârı yüzde kaç olurdu?
A) 20 B) 25 C) 30 D) 36 E) 40
7. %35 kâr ile 405.000 TL'ye satılan bir maldan elde edilen kâr kaç liradır?
A) 105.000 B) 110.000 C) 120.000
D) 125.000 E) 130.000
8. %40 kâr ile satılan maldan %20 indirim yapıncı 560.000 TL daha az kâr elde edilmiş oluyor. Buna göre son durumda ele geçen kâr kaç liradır?
A) 400.000 B) 320.000 C) 280.000
D) 240.000 E) 200.000
9. Bir satıcı %15 kâr ile 2.300.000 TL'ye sattığı bir malı 1.360.000 TL'ye satarsa yüzde kaç zarar etmiş olur?
A) %45 B) %32 C) %28 D) %24 E) %15
10. Satış fiyatı üzerinden %25 indirim yapıldığı halde maldan %50 kâr elde edilmektedir. Malın indirimli satış fiyatı 450.000 TL ise, maliyeti nedir?
A) 400.000 B) 300.000 C) 275.000
D) 250.000 E) 200.000
11. Bir satıcı kg'ı 60.000 liraya aldığı elmaları kg'ı 80.000 liradan satıyor. Elmaların %10'u çürüyerek fire verdiğine göre, elde edilen kâr yüzde kaçtır?
A) 50 B) 30 C) 25 D) 20 E) 18
12. Bir adam a liraya aldığı malı b liraya satınca %40 kâr elde ediyor. Bu adam aynı malı a/2 liraya alır ve 2b liraya satarsa yüzde kaç kâr elde eder?
A) 46 B) 260 C) 400 D) 460 E) 560
13. Kilosu 140.000 TL'den alınan yaş incir kuruyunca %30 fire veriyor. Kuru incirin kilosu kaç liradan satılırsa %25 kâr elde edilir?
A) 200.000 B) 210.00 C) 225.000
D) 230.000 E) 250.000

14. Bir satıcı %30 zarar ile sattığı bir mala, satış fiyatı üzerinden %40 zam yapıyor.
Satıcının son durumu hakkında ne söylenebilir?
A) %10 kâr B) %10 zarar C) %8 kâr
D) %2 kâr E) %2 zarar
15. Bir satıcı malının %25'ini arızalı olduğu için %40 zarar ile, kalan kısmını %60 kâr ile satarsa, yüzde kaç kâr eder?
A) 20 B) 25 C) 35 D) 40 E) 42
16. Bir malın x alış fiyatı ile y satış fiyatı arasında $y = 3x - 55$ bağıntısı vardır.
Satıştan %20 zarar edildiğine göre alış fiyatı nedir?
A) 15 B) 20 C) 25 D) 30 E) 35
17. x sayısı %20 azaltılır, y sayısı %20 artırılırsa x.y sayısı yüzde kaç değişir?
A) Değişmez B) %5 artar C) %5 azalır
D) %4 artar E) %4 azalır
18. Bir öğrencinin testi ilk çözümündeki başarı oranı %60'tır. Daha sonra yapamadığı soruları bir daha incelediğinde bu sorulardaki başarı oranı %80 oluyor.
Testteki toplam başarı oranı yüzde kaçtır?
A) 140 B) 100 C) 95 D) 92 E) 80
19. Bülent cebindeki paranın %25'ini İsmail'e verirse paraları eşit oluyor. Eğer İsmail parasının %25'ini Bülent'e verirse Bülent'in parası İsmail'in parasından x lira fazla oluyor.
Bülent ile İsmail'in paraları farkı aşağıdakilerden hangisidir?
A) $\frac{2x}{3}$ B) $\frac{3x}{7}$ C) $\frac{4x}{7}$ D) $\frac{x}{5}$ E) $\frac{3x}{5}$
20. Bir tüccar bir çuval unun $\frac{1}{4}$ 'ünü %25 kâr ile $\frac{1}{2}$ 'sini %30 zarar ile satmıştır.
Geriye kalan kısmını yüzde kaç kâr ile satmalıdır ki bu alışveriş sonunda toplam %10 kâr etmiş olsun?
A) 40 B) 45 C) 50 D) 70 E) 75
21. Bir satıcı 6 tanesini x liraya aldığı kalemlerin 8 tanesini x liraya satabildiğine göre, bu satıcının bu alışverişten yaptığı zarar yüzde kaçtır?
A) 20 B) 25 C) 30 D) 35 E) 40
22. A ve B takımlarının oyuncularının sayısı 36'dır. B takımı oyuncularının %25'i sakatlanınca A takımının oyuncularının %20'sini transfer ediyor.
Sonuçta her iki takımın oyuncu sayısı eşitlendiğine göre, başlangıçta A takımının kaç oyuncusu vardı?
A) 12 B) 16 C) 18 D) 20 E) 24
23. Bir işyeri fiyatlara %30 zam yapınca satışlarda %20 azalma oluyor.
Bu durumda kasaya giren para için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?
A) %6 azalır B) %6 artar C) %4 artar
D) %4 azalır E) Değişmez
24. Bir yamuğun alt ve üst taban uzunlukları toplamı %20 azaltılıp ve yüksekliği %30 artırıldığında alanı yüzde kaç artar?
A) 4 B) 8 C) 10 D) 16 E) 20
25. Bir karenin alanı 256 cm^2 dir.
Karenin her bir kenarı yüzde kaç artırılmalıdır ki alanı 400 cm^2 olsun?
A) 12 B) 20 C) 25 D) 30 E) 40
26. Bir şehrin üç yıl içindeki nüfusu; ilk yıl %10, ikinci yıl %20 artmış, üçüncü yıl ise göç sebebiyle %25 azalmıştır.
Buna göre son durum hakkında aşağıdakilerden hangisi doğrudur?
A) %2 azalma B) %1 azalma C) Aynı nüfus
D) %1 artış E) %2 artış

YANITLAR

1-A 2-E 3-E 4-E 5-D 6-C 7-A 8-D 9-B 10-B 11-D 12-D 13-E 14-E 15-C 16-C 17-E 18-D 19-A 20-E
21-B 22-D 23-C 24-A 25-C 26-B