

YÜZDELER

TEST 1: KAZANIM KAVRAMA (Zorluk: 0-4)

1. $\frac{1}{4}$ rasyonel sayısının yüzde sembolü (%) ile gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?
A) %20 B) %25 C) %40 D) %50
2. 80 sayısının %20'si kaçtır?
A) 16 B) 20 C) 24 D) 32
3. %10'u 5 olan sayı kaçtır?
A) 25 B) 40 C) 50 D) 100
4. 0,65 ondalık gösteriminin yüzde sembolü ile yazılışı hangisidir?
A) %6,5 B) %0,65 C) %650 D) %65
5. 40 sayısının yüzde kaç 10'dur?
A) %20 B) %25 C) %30 D) %40
6. 120 TL'lik bir ürüne %10 zam yapıldığında ürünün yeni fiyatı kaç TL olur?
A) 132 B) 130 C) 122 D) 142
7. 200 TL'lik bir ayakkabıya %25 indirim yapılırsa, indirim miktarı kaç TL olur?
A) 40 B) 50 C) 60 D) 75
8. %150 ifadesinin ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?
A) 0,15 B) 15 C) 1,5 D) 0,015

9. Bir sınıftaki 30 öğrencinin %40'ı erkektir. Buna göre sınıfta kaç erkek öğrenci vardır?
A) 10 B) 12 C) 14 D) 15

13. Bir sayının %20 fazlası, o sayının yüzde kaçına karşılık gelir?
A) %20 B) %120 C) %80 D) %100

10. %2'si 8 olan sayı kaçtır?
A) 100 B) 200 C) 400 D) 800

14. %0,5'i 10 olan sayı kaçtır?
A) 200 B) 2000 C) 20000 D) 500

11. 200 sayısının %120'si kaçtır?
A) 180 B) 220 C) 230 D) 240

15. $\frac{1}{5}$ kesri aşağıdakilerden hangisine eşittir?
A) %5 B) %15 C) %20 D) %25

12. Hangi sayının yarısı, o sayının %50'sine eşittir?
A) Tüm sayılar B) 2 C) 50 D) 100

16. %80'i 16 olan sayı kaçtır?
A) 12 B) 18 C) 24 D) 20

TEST 2: UYGULAMA VE KAVRAMA (Zorluk: 2-6)

1. $\frac{3}{20}$ kesrinin yüzde birliđi aşağıdakilerden hangisidir?
A) %15 B) %30 C) %60 D) %12

5. 5000 TL maaş alan bir memurun maaşına %15 zam yapılırsa yeni maaşı kaç TL olur?
A) 5150 B) 5500 C) 5650 D) 5750

2. 240 TL'lik bir gömlek %30 indirimle kaç TL'ye satılır?
A) 172 B) 168 C) 156 D) 180

6. %18 KDV dahil satış fiyatı 236 TL olan bir ürünün KDV'siz fiyatı kaç TL'dir?
A) 190 B) 218 C) 200 D) 220

3. %20 kârla 120 TL'ye satılan bir ürünün maliyet fiyatı kaç TL'dir?
A) 90 B) 96 C) 100 D) 110

7. 80 sayısını 100 yapmak için bu sayıyı yüzde kaç artırmak gerekir?
A) %25 B) %20 C) %15 D) %10

4. Bir sayının %40'ı ile %15'i arasındaki fark 50 ise bu sayı kaçtır?
A) 150 B) 200 C) 250 D) 300

8. %40'ı dolu olan bir su deposuna 20 litre su eklendiğinde deponun %50'si dolmaktadır. Buna göre deponun tamamı kaç litredir?
A) 100 B) 150 C) 200 D) 400

9. Yıllık %12 faiz oranı ile bankaya yatırılan 2000 TL, 3 ay sonunda kaç TL faiz getirir?
A) 120 B) 100 C) 80 D) 60

13. Bir tarlanın önce %25'i, sonra kalanın %20'si sürülüyor. Geriye tarlanın yüzde kaç kalmıştır?
A) %45 B) %50 C) %55 D) %60

10. %30 kârla satılan bir ürüne satış fiyatı üzerinden %10 indirim yapılırsa son durumdaki kâr oranı yüzde kaç olur?
A) %20 B) %17 C) %15 D) %23

14. %5 zararlarla 95 TL'ye satılan bir ürünün maliyet fiyatı kaçtır?
A) 105 B) 100 C) 110 D) 115

11. 400 sayısının %20'sinin %15'i kaçtır?
A) 12 B) 15 C) 18 D) 20

15. 200 TL'ye alınan bir mal 260 TL'ye satılırsa kâr oranı yüzde kaç olur?
A) %20 B) %25 C) %30 D) %35

12. 60 sayısı, 150 sayısının yüzde kaçtır?
A) %30 B) %35 C) %40 D) %45

16. %0,1'i 5 olan sayı kaçtır?
A) 50 B) 500 C) 1000 D) 5000

TEST 3: BECERİ TEMELLİ VE İLERİ DÜZEY (Zorluk: 3-8)

1. Bir karenin kenar uzunluğu %20 artırılsa, bu karenin alanı yüzde kaç artar?
A) %20 B) %40 C) %42 D) %44
2. Bir dikdörtgenin eni %10 artırılıp boyu %10 azaltılırsa, alanındaki değişim ne olur?
A) %1 azalır B) Değişmez C) %1 artar D) %2 azalır
3. 200 gramlık %20 şeker içeren bir karışıma 50 gram saf su eklenirse yeni karışımın şeker oranı yüzde kaç olur?
A) %15 B) %16 C) %17 D) %18
4. A sayısı B'nin %20'si, B sayısı ise C'nin %50'sidir. Buna göre A sayısı C'nin yüzde kaçıdır?
A) %10 B) %15 C) %25 D) %30
5. Maaşının %30'unu kiraya, %25'ini mutfak masraflarına harcayan birinin geriye 1800 TL parası kalıyor. Buna göre bu kişinin maaşı kaç TL'dir?
A) 3600 B) 3800 C) 4000 D) 4200
6. Bir mağaza %40 kârla sattığı tüm ürünlerde "3 al 2 öde" kampanyası başlatıyor. Bu durumda mağazanın kâr-zarar durumu nedir?
A) %10 kâr B) %2 zarar C) Başabaş D) %6,6 kâr
7. Etiket fiyatı üzerinden %20 indirim yapılan bir ürüne, satışların artması için indirimli fiyat üzerinden %20 daha indirim yapılıyor. Toplam indirim yüzde kaçtır?
A) %40 B) %36 C) %32 D) %28
8. %20 zararlı satılan bir mal 40 TL daha pahalıya satılırsa %20 kâr edilecekti. Buna göre bu malın maliyeti kaç TL'dir?
A) 100 B) 120 C) 150 D) 200

9. Bir sınıftaki kızların sayısı erkeklerin %25'idir. Buna göre kız öğrenciler tüm sınıfın yüzde kaçıdır?
A) %15 B) %18 C) %20 D) %25

13. Şeker oranı %15 olan 40 kg şekerli suya kaç kg şeker eklenirse yeni karışımın şeker oranı %20 olur?
A) 1 B) 1,5 C) 2 D) 2,5

10. Bir kitabın %40'ını okuyan Ali, 20 sayfa daha okursa kitabın yarısını bitirmiş olacaktır. Kitap kaç sayfadır?
A) 100 B) 150 C) 180 D) 200

14. 300 TL'lik bir ayakkabıya önce %20 zam, sonra zamlı fiyata %20 indirim uygulanıyor. Son fiyat nedir?
A) 300 B) 288 C) 280 D) 276

11. Bir ürünün fiyatı önce 200 TL'den 250 TL'ye, sonra 250 TL'den 300 TL'ye çıkmıştır. Toplam artış oranı yüzde kaçtır?
A) %40 B) %50 C) %60 D) %100

15. Bir sayının %200'ü ile %50'sinin toplamı 100 ise bu sayı kaçtır?
A) 20 B) 25 C) 30 D) 40

12. Enflasyonun %25 olduğu bir ülkede bir memurun maaşına %10 zam yapılırsa, memurun alım gücü yüzde kaç azalır?
A) %10 B) %11 C) %12 D) %15

16. Yıllık faiz oranı % x olan bir bankaya yatırılan para 5 yılda kendisi kadar faiz getiriyorsa x kaçtır?
A) 20 B) 15 C) 10 D) 25