

GMAT'te Kesirler, Ondalıklar ve Yüzdeler: Stratejiler ve Soru Tipleri

Çalışma Kağıdı

Kesirleri, ondalıkları ve yüzdeleri birbirine dönüştürme becerisi kazanmak, bu tür sorularda hız ve doğruluk sağlar. Basit oran-orantı ve yüzde hesaplamaları için formülleri ezberlemek yerine mantığını anlamaya odaklanın.

Sorular

1. Bir kitabın fiyatına önce %10 zam yapıp sonra %10 indirim yapılırsa, son fiyat ilk fiyata göre nasıl değişir?
A) Fiyat değişmez
B) Fiyat %1 artar
C) Fiyat %1 azalır
D) Fiyat %10 azalır
2. Bir sınıfta 40 öğrenci var ve öğrencilerin %60'ı erkektir. Sınıftaki kız öğrenci sayısı kaçtır?
A) 16
B) 20
C) 24
D) 30
3. 0.6 kesrinin yüzde olarak karşılığı nedir?
A) %6
B) %60
C) %0.6
D) %600
4. Bir ürünün fiyatı önce %20 artırılıp sonra %20 azaltılırsa, son fiyat ilk fiyata göre nasıl değişir?
5. Bir sınıftaki öğrencilerin $\frac{2}{5}$ 'i kızdır. Erkek öğrencilerin oranı nedir?
6. 0.75 ondalık sayısını kesir ve yüzde olarak ifade edin.
7. Tanımla: $\frac{1}{2}$ kesri ondalık ve yüzde olarak nedir?
8. Tanımla: $\frac{3}{4}$ kesri ondalık ve yüzde olarak nedir?
9. Tanımla: 0.25 ondalık sayısı kesir ve yüzde olarak nedir?

Cevap Anahtarı

1. C) Fiyat %1 azalır — Fiyatı 100 kabul edelim. %10 zamlı 110 olur. %10 indirimle $110 \times 0.9 = 99$ olur. Yani %1 azalır.
2. A) 16 — Erkek öğrenci sayısı $40 \times 0.60 = 24$ 'tür. Kız öğrenci sayısı $40 - 24 = 16$ 'dır.
3. B) %60 — Ondalık sayıyı yüzdeye çevirmek için 100 ile çarpılır: $0.6 \times 100 = \%60$.
4. 1. İlk fiyatı 100 kabul edin. 2. %20 artışla fiyat $100 \times (1 + 0.20) = 120$ olur. 3. %20 azalışla fiyat $120 \times (1 - 0.20) = 120 \times 0.80 = 96$ olur. 4. Son fiyat ilk fiyata göre %4 azalmıştır (100'den 96'ya).
5. 1. Toplam öğrenci oranını 1 olarak kabul edin. 2. Kız öğrenci oranı $\frac{2}{5}$ ise, erkek öğrenci oranı $1 - \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$ olur.
6. 1. Ondalık sayıyı kesre çevirirken, ondalık kısmı paya, 1'in yanına ondalık basamak sayısı kadar sıfır eklenmiş hali (payda) yazılır: $0.75 = \frac{75}{100}$. 2. Bu kesri sadeleştirin: $\frac{75}{100} = \frac{3}{4}$. 3. Kesri yüzdeye çevirmek için paydasını 100 yapın veya ondalık sayıyı 100 ile çarpın: $0.75 \times 100 = \%75$.
7. 0.50 ve %50
8. 0.75 ve %75
9. $\frac{1}{4}$ ve %25

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.