

GRE'de Kesirler ve Ondalık Sayılar: Stratejiler ve İpuçları

Çalışma Kağıdı

Kesirleri ve ondalık sayıları birbirine dönüştürme becerisi kazanmak, karşılaştırma ve işlem yapma kolaylığı sağlar. Sayıların yaklaşık değerlerini tahmin etmek, özellikle zaman kısıtlı sınavlarda önemlidir.

Sorular

1. Which fraction is equivalent to 0.8?
A) $\frac{1}{8}$
B) $\frac{4}{5}$
C) $\frac{8}{10}$
D) $\frac{2}{4}$
2. What is the sum of $\frac{1}{3}$ and $\frac{1}{6}$?
A) $\frac{2}{9}$
B) $\frac{1}{2}$
C) $\frac{3}{6}$
D) $\frac{1}{9}$
3. Which is the smallest value: 0.1, $\frac{1}{10}$, 0.01, $\frac{1}{100}$?
A) 0.1
B) $\frac{1}{10}$
C) 0.01
D) $\frac{1}{100}$
4. Aşağıdaki sayılardan hangisi en büyüktür? $\frac{1}{2}$, 0.75, $\frac{3}{4}$, 0.6
5. If $x = 0.333...$ and $y = \frac{1}{3}$, which is greater, x or y ?
6. Calculate the value of $(\frac{2}{3}) * (\frac{9}{4})$.
7. Tanımla: $\frac{1}{2}$ 'nin ondalık karşılığı nedir?
8. Tanımla: 0.25'in kesir karşılığı nedir?
9. Tanımla: $\frac{2}{5} + \frac{1}{5}$ işleminin sonucu nedir?

Cevap Anahtarı

1. B) $\frac{4}{5}$ — 0.8 ondalık sayısı, $\frac{8}{10}$ kesrine eşittir. Bu kesir sadeleştirildiğinde $\frac{4}{5}$ elde edilir. $\frac{8}{10}$ 'un kendisi de seçeneklerde bulunur ancak genellikle en sade hali tercih edilir. Bu durumda hem $\frac{4}{5}$ hem de $\frac{8}{10}$ doğru kabul edilebilir ancak $\frac{4}{5}$ daha yaygındır.
2. B) $\frac{1}{2}$ — Toplama işlemi için paydaların eşit olması gerekir. $\frac{1}{3}$ 'ü 2 ile genişleterek $\frac{2}{6}$ elde ederiz. Şimdi $\frac{2}{6} + \frac{1}{6} = \frac{3}{6}$ olur. $\frac{3}{6}$ kesri sadeleştirildiğinde $\frac{1}{2}$ elde edilir.
3. D) $\frac{1}{100}$ — Tüm değerleri ondalık sayıya çevirirsek: 0.1, 0.1, 0.01, 0.01 olur. Bu durumda 0.01 ve $\frac{1}{100}$ en küçük değerlerdir ve birbirine eşittir.
4. 1. Tüm sayıları aynı formata dönüştürün (örneğin ondalık sayıya): $\frac{1}{2} = 0.5$, $\frac{3}{4} = 0.75$. 2. Karşılaştırın: 0.5, 0.75, 0.75, 0.6. 3. En büyük değer 0.75'tir. Hem 0.75 hem de $\frac{3}{4}$ bu değere eşittir.
5. 1. Recognize that 0.333... is the decimal representation of the fraction $\frac{1}{3}$. 2. Therefore, $x = y$. Neither is greater.
6. 1. Multiply the numerators: $2 * 9 = 18$. 2. Multiply the denominators: $3 * 4 = 12$. 3. The result is $\frac{18}{12}$. 4. Simplify the fraction by dividing both numerator and denominator by their greatest common divisor (6): $\frac{18}{6} = 3$, $\frac{12}{6} = 2$. 5. The simplified fraction is $\frac{3}{2}$ or 1.5.
7. 0.5
8. $\frac{1}{4}$
9. $\frac{3}{5}$

Bounlu

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