

GRE Kesirler: İşlemler ve Karşılaştırmalar Nedir?

Çalışma Kağıdı

Kesirler, bir bütünün parçalarını temsil eder. GRE'de kesir işlemleri ve karşılaştırmaları için paydaları eşitleme, sadeleştirme ve sayı doğrusu kullanma gibi stratejiler önemlidir.

Sorular

1. $\frac{3}{4}$ kesrinin ondalık karşılığı nedir?
A) 0.5
B) 0.75
C) 0.6
D) 0.8
2. $\frac{1}{3}$ ile $\frac{2}{5}$ arasındaki ilişki nedir?
A) $\frac{1}{3} > \frac{2}{5}$
B) $\frac{1}{3} < \frac{2}{5}$
C) $\frac{1}{3} = \frac{2}{5}$
D) Belirlenemez
3. $\frac{5}{6} - \frac{1}{3}$ işleminin sonucu kaçtır?
A) $\frac{4}{3}$
B) $\frac{2}{3}$
C) $\frac{1}{2}$
D) $\frac{4}{6}$
4. Aşağıdaki kesirlerden hangisi en büyüktür? $\frac{1}{2}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{4}{5}$
5. $\frac{2}{5} + \frac{3}{7}$ işleminin sonucu kaçtır?
6. Bir pastanın $\frac{3}{8}$ 'i yenildi. Geriye pastanın ne kadarı kalmıştır?
7. Tanımla: Kesir Nedir?
8. Tanımla: Kesirleri Toplama/Çıkarma Stratejisi
9. Tanımla: Kesirleri Çarpma Stratejisi

Cevap Anahtarı

1. B) $0.75 - 3$ 'ü 4 'e böldüğümüzde 0.75 elde ederiz.
2. B) $1/3 < 2/5$ — Paydaları eşitleyelim (15): $5/15 < 6/15$. Dolayısıyla $1/3 < 2/5$.
3. C) $1/2$ — Paydaları eşitleyelim (6): $5/6 - 2/6 = 3/6$. Sadeleştirince $1/2$ elde ederiz.
4. 1. Paydaları eşitleyin: Hepsinin ortak paydası 60 'tir. $1/2 = 30/60$, $2/3 = 40/60$, $3/4 = 45/60$, $4/5 = 48/60$. 2. Karşılaştırın: $48/60$ en büyük değerdir. Cevap: $4/5$.
5. 1. Paydaları eşitleyin: Ortak payda 35 'tir. $2/5 = 14/35$, $3/7 = 15/35$. 2. Toplayın: $14/35 + 15/35 = 29/35$. Cevap: $29/35$.
6. 1. Bütün pastayı temsil eden kesir 1 'dir (veya $8/8$). 2. Çıkarma işlemi yapın: $8/8 - 3/8 = 5/8$. Cevap: Pastanın $5/8$ 'i kalmıştır.
7. Bir bütünün parçalarını gösteren sayıdır (pay/payda).
8. Paydaları eşitleyin, sonra payları toplayın/çıkarın.
9. Payları kendiyle, paydaları kendiyle çarpın. Sadeleştirme yapın.

Bounlu

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