

Rasyonel Sayılar ve Kesirler Nedir?

Çalışma Kağıdı

Rasyonel sayılar, iki tam sayının birbirine oranı şeklinde yazılabilen sayılardır. Yani a/b şeklinde gösterilebilen sayılardır, burada b sıfır olamaz.

Sorular

1. Aşağıdaki sayılardan hangisi rasyonel sayı değildir?

- A) $3/4$
- B) 5
- C) 0.75
- D) $\sqrt{2}$

2. $2/3$ kesrinin paydası kaçtır?

- A) 2
- B) 3
- C) 1
- D) 5

3. $7/10$ kesri ile gösterilen bir bütün, kaç eşit parçaya bölünmüştür?

- A) 7
- B) 10
- C) 1
- D) 3

4. Bir pastanın 4 eşit dilime ayrıldığını ve 1 dilimini yediğini düşün. Bu durumu kesirle nasıl ifade edersin?

5. $3/5$ kesri ne anlama gelir?

6. 0.5 ondalık sayısını kesir olarak nasıl yazabilirsin?

7. Tanımla: Rasyonel Sayı

8. Tanımla: Kesir Çizgisi

9. Tanımla: Pay

Cevap Anahtarı

1. D) $\sqrt{2} - \sqrt{2}$ (karekök 2) iki tam sayının oranı şeklinde yazılamaz, bu yüzden irrasyonel bir sayıdır.
2. B) 3 — Kesir çizgisinin altındaki sayı paydadır ve bu kesirde 3'tür.
3. B) 10 — Kesrin paydası, bütünün kaç eşit parçaya bölündüğünü gösterir. Bu kesirde payda 10'dur.
4. Pastanın tamamı 1 bütündür. 4 eşit dilime ayrıldığı için payda 4 olur. Sen 1 dilim yediğin için pay 1 olur. Yani bu durum $\frac{1}{4}$ kesri ile ifade edilir.
5. Bu kesir, bir bütünün 5 eşit parçaya bölündüğünü ve bu parçalardan 3 tanesinin alındığı anlamına gelir.
6. Ondalık sayının virgülden sonraki basamak sayısı kadar paydada 0 olan 10'un kuvveti olur. 0.5'te virgülden sonra 1 basamak var, bu yüzden payda 10 olur. Sayının kendisi ise pay olur. Yani $\frac{5}{10}$ kesrine eşittir. Bu kesir sadeleştirilerek $\frac{1}{2}$ de yazılabilir.
7. İki tam sayının oranı şeklinde yazılabilen sayılar ($\frac{a}{b}$, $b \neq 0$).
8. Payı paydaya bölen çizgidir. Bütünün kaç parçaya bölündüğünü ve kaç parçanın alındığını gösterir.
9. Kesir çizgisinin üstündeki sayıdır. Alınan veya belirtilen parça sayısını gösterir.

Bounlu

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