

Eşit Kesirler Nedir?

Çalışma Kağıdı

Eşit kesirler, farklı sayılarla ifade edilmelerine rağmen aynı bütünün aynı miktarını temsil eden kesirlerdir.

Sorular

- Aşağıdaki kesirlerden hangisi $1/2$ kesrine eşittir?
A) $1/3$
B) $2/4$
C) $3/5$
D) $1/4$
- $3/6$ kesri sadeleştirildiğinde hangi kesre eşit olur?
A) $1/2$
B) $1/3$
C) $2/3$
D) $3/4$
- $2/3$ kesrinin paydası 9 yapıldığında, payı kaç olur?
A) 3
B) 4
C) 5
D) 6
- $1/2$ kesri ile $2/4$ kesri eşit midir? Neden?
- $3/5$ kesrini, paydası 10 olan eşit bir kesirle nasıl ifade edebiliriz?
- Görselde verilen boyalı alanları temsil eden kesirler eşit midir?
- Tanımla: Eşit kesir ne demektir?
- Tanımla: $1/3$ kesrinin paydasını 6 yaparsak, yeni kesir ne olur?
- Tanımla: $2/5$ kesri ile $4/10$ kesri eşit midir?

Cevap Anahtarı

1. B) $2/4$ — $2/4$ kesrinin hem payı hem de paydası 2'ye bölündüğünde $1/2$ elde edilir.
2. A) $1/2$ — $3/6$ kesrinin hem payı hem de paydası 3'e bölünebilir. $3 \div 3 = 1$ ve $6 \div 3 = 2$. Sonuç $1/2$ 'dir.
3. D) 6 — Paydayı 9 yapmak için 3'ü 3 ile çarpabiliriz. Aynı şekilde payı da 3 ile çarpmalıyız: $2 \times 3 = 6$.
4. 1. Bir bütünün yarısını ($1/2$) düşünün. 2. Aynı bütünü 4 eşit parçaya bölüp 2 parçasını alırsanız ($2/4$), bu da yarısı eder. 3. İki kesir de aynı miktarı gösterdiği için eşittir.
5. 1. Paydayı 10 yapmak için 5'i 2 ile çarpmamız gerekir. 2. Kesrin değerini değiştirmemek için payı da aynı sayıyla (2 ile) çarpmalıyız. 3. $3 \times 2 = 6$. O halde $3/5$ kesri, $6/10$ kesrine eşittir.
6. 1. İlk şekilde 1 bütün 2'ye bölünmüş ve 1'i boyanmış ($1/2$). 2. İkinci şekilde 1 bütün 4'e bölünmüş ve 2'si boyanmış ($2/4$). 3. Her iki şekilde de boyalı alanlar bütünü yarısı olduğu için kesirler eşittir.
7. Aynı bütünün aynı miktarını gösteren, ama farklı sayılarla yazılan kesirlerdir.
8. 3'ü 2 ile çarptığımız için payı da 2 ile çarpabiliriz. $1 \times 2 = 2$. Yeni kesir $2/6$ olur.
9. Evet, çünkü $2/5$ 'in pay ve paydası 2 ile çarpıldığında $4/10$ elde edilir.

Bounlu

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