

Kesirler ve Denk Kesirler Nedir?

Çalışma Kağıdı

Kesirler, bir bütünün eş parçalara ayrıldığında bu parçalardan birkaçını ifade eden sayılardır. Denk kesirler ise farklı şekillerde gösterilseler de aynı bütünün aynı miktarını temsil eden kesirlerdir.

Sorular

- Aşağıdaki kesirlerden hangisi $1/3$ 'e denktir?
A) $1/6$
B) $2/6$
C) $3/6$
D) $4/6$
- Bir bütünün 5 eş parçasından 2'sinin kesirle gösterimi nasıldır?
A) $5/2$
B) $2/5$
C) $3/5$
D) $5/5$
- $3/4$ kesrine denk ve payı 6 olan kesir aşağıdakilerden hangisidir?
A) $6/8$
B) $6/10$
C) $6/12$
D) $6/4$
- Bir pastanın 4 eş diliminden 1'ini yediğimizde, bu durumu kesirle nasıl ifade ederiz?
- $2/4$ kesri ile $1/2$ kesri denk midir? Neden?
- $3/5$ kesrine denk olan ve paydası 10 olan bir kesir bulalım.
- Tanımla: Kesir nedir?
- Tanımla: Pay nedir?
- Tanımla: Payda nedir?

Cevap Anahtarı

1. B) $2/6$ — Kesirleri sadeleştirdiğimizde veya genişlettiğimizde aynı değeri bulmamız gerekir. $2/6$ kesrini 2'ye sadeleştirirsek $1/3$ elde ederiz.
2. B) $2/5$ — Payda bütünün kaç eş parçaya ayrıldığını, pay ise alınan parça sayısını gösterir. Bu durumda $2/5$ olur.
3. A) $6/8$ — Payı 3'ten 6'ya çıkarmak için 2 ile çarpmışız. Paydayı da aynı sayıyla çarpmalıyız: $4 \times 2 = 8$. Yani kesir $6/8$ 'dir.
4. Pastanın tamamı 4 eş dilime ayrıldığı için payda 4 olur. Yediğimiz dilim sayısı 1 olduğu için pay 1 olur. Yani kesrimiz $1/4$ 'tür.
5. Evet, denk kesirlerdir. Çünkü $2/4$ kesrini sadeleştirdiğimizde (hem payı hem de paydayı 2'ye böldüğümüzde) $1/2$ kesrini elde ederiz. İkisi de pastanın yarısını temsil eder.
6. Paydayı 5'ten 10'a çıkarmak için 2 ile çarpmamız gerekir. Denk kesir elde etmek için payı da aynı sayıyla çarpmalıyız. $3 \times 2 = 6$. Yani denk kesir $6/10$ 'dur.
7. Bir bütünün eş parçalarından bir veya birkaçını gösteren sayıdır.
8. Kesir çizgisinin üstünde yer alan ve bütünün kaç parçasının alındığını gösteren sayıdır.
9. Kesir çizgisinin altında yer alan ve bütünün kaç eş parçaya ayrıldığını gösteren sayıdır.

Bounlu

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