

Asal ve Bileşik Sayılar Nedir?

Çalışma Kağıdı

1'den büyük, sadece 1'e ve kendisine tam bölünebilen sayılara asal sayılar, 1'den büyük, asal olmayan ve 1 ile kendisi dışında başka bölenleri de olan sayılara ise bileşik sayılar denir.

Sorular

- Aşağıdakilerden hangisi asal sayıdır?
A) 6
B) 9
C) 11
D) 15
- Aşağıdakilerden hangisi bileşik sayıdır?
A) 2
B) 3
C) 5
D) 10
- 1'den küçük sayılar asal veya bileşik olarak sınıflandırılır mı?
A) Evet, hepsi asal sayıdır.
B) Evet, hepsi bileşik sayıdır.
C) Hayır, 1'den küçük sayılar asal veya bileşik değildir.
D) Sadece 0 bileşik sayıdır.
- 2, 3, 5, 7 sayıları neden asal sayıdır?
- 4, 6, 8, 9 sayıları neden bileşik sayıdır?
- 1 sayısı asal mıdır, bileşik midir?
- Tanımla: Asal Sayı Nedir?
- Tanımla: Bileşik Sayı Nedir?
- Tanımla: En küçük asal sayı kaçtır?

Cevap Anahtarı

1. C) 11 — 11 sayısı sadece 1'e ve 11'e tam bölünebildiği için asal sayıdır. Diğer sayılar birden fazla böleni olduğu için bileşik sayıdır.
2. D) 10 — 10 sayısı 1, 2, 5 ve 10'a tam bölünebildiği için bileşik sayıdır. 2, 3 ve 5 ise asal sayılardır.
3. C) Hayır, 1'den küçük sayılar asal veya bileşik değildir. — Asal ve bileşik sayılar tanım gereği 1'den büyük olmalıdır. Bu nedenle 1'den küçük sayılar bu sınıflamaya girmez.
4. Bu sayılar 1'den büyüktür ve sadece 1'e ve kendilerine tam bölünebilirler. Örneğin 7'yi sadece 1 ve 7'ye bölebiliriz, başka bir sayıya tam bölünmez.
5. Bu sayılar 1'den büyüktür ve 1 ile kendileri dışında başka sayılara da tam bölünebilirler. Örneğin 6 sayısı 1, 2, 3 ve 6'ya tam bölünür. 2 ve 3 de bölenleri olduğu için 6 bileşik sayıdır.
6. 1 sayısı asal da değildir, bileşik de değildir. Tanım gereği asal ve bileşik sayılar 1'den büyük olmalıdır. 1'in sadece bir tane böleni vardır (kendisi).
7. 1'den büyük, sadece 1'e ve kendisine tam bölünebilen sayılardır (Örn: 2, 3, 5, 7).
8. 1'den büyük, asal olmayan ve 1 ile kendisi dışında başka bölenleri de olan sayılardır (Örn: 4, 6, 8, 9).
9. 2'dir. (Çift olan tek asal sayıdır).

Bounlu

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