

Asal ve Bileşik Sayılar Nedir?

Çalışma Kağıdı

Asal sayılar sadece 1'e ve kendisine bölünebilen 1'den büyük doğal sayılardır. Bileşik sayılar ise 1'den büyük, asal olmayan ve birden fazla çarpana sahip doğal sayılardır.

Sorular

1. Aşağıdakilerden hangisi asal sayıdır?
A) 9
B) 10
C) 13
D) 15
2. Aşağıdakilerden hangisi bileşik sayıdır?
A) 7
B) 11
C) 12
D) 19
3. 20'den küçük en büyük asal sayı hangisidir?
A) 17
B) 18
C) 19
D) 20
4. 2, 3, 5, 7, 11 sayıları neden asal sayıdır?
5. 4, 6, 8, 9 sayıları neden bileşik sayıdır?
6. 1 sayısı asal mıdır, bileşik midir?
7. Tanımla: Asal Sayı Nedir?
8. Tanımla: Bileşik Sayı Nedir?
9. Tanımla: En küçük asal sayı hangisidir?

Cevap Anahtarı

1. C) 13 — 13 sayısı sadece 1'e ve 13'e tam bölünebilir.
2. C) 12 — 12 sayısı 1, 2, 3, 4, 6 ve 12'ye tam bölünebilir.
3. C) 19 — 19 sayısı sadece 1'e ve 19'a tam bölünebilir.
4. Çünkü bu sayılar sadece 1'e ve kendilerine tam bölünebilirler. Başka hiçbir doğal sayıya tam bölünmezler.
5. Çünkü bu sayılar 1'den ve kendilerinden başka sayılara da tam bölünebilirler. Örneğin 4 sayısı 1, 2 ve 4'e; 6 sayısı 1, 2, 3 ve 6'ya tam bölünebilir.
6. 1 sayısı ne asal ne de bileşiktir. Asal ve bileşik sayılar tanım gereği 1'den büyük olmalıdır.
7. Sadece 1'e ve kendisine tam bölünebilen, 1'den büyük doğal sayılardır.
8. 1'den büyük, asal olmayan ve birden fazla çarpana sahip doğal sayılardır.
9. 2'dir. Aynı zamanda tek çift asal sayıdır.

Bounlu

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