

Örüntüler ve Sayı Dizileri Nedir?

Çalışma Kağıdı

Örüntüler, belli bir kurala göre tekrar eden şekil, renk veya sayılardan oluşan dizilerdir. Sayı dizileri ise, belirli bir kurala göre ilerleyen sayılardır.

Sorular

1. Aşağıdaki örüntüde bir sonraki şekil ne olur? $\square \bigcirc \square \bigcirc \square$?

- A) $\square$
- B) $\bigcirc$
- C) $\triangle$
- D)

2. 3, 6, 9, 12, ? Bu sayı dizisinde bir sonraki sayı kaçtır?

- A) 13
- B) 14
- C) 15
- D) 16

3. Hangi seçenek bir sayı dizisi örneğidir?

- A) Elma, Armut, Elma, Armut
- B) 1, 3, 5, 7
- C) Kırmızı, Mavi, Yeşil
- D) Kare, Üçgen, Daire

4. Aşağıdaki şekil örüntüsünün devamı nasıldır? $\bullet \blacktriangle \bullet \blacktriangle$?

5. 2, 4, 6, 8, ? Bu sayı dizisinin bir sonraki sayısı nedir?

6. 10, 7, 4, 1, ? Bu sayı dizisinin bir sonraki sayısı nedir?

7. Tanımla: Örüntü nedir?

8. Tanımla: Sayı dizisi nedir?

9. Tanımla: Örüntü örnekleri nelerdir?

Cevap Anahtarı

1. A) $\square$ — Örüntü 'Kare, Daire' şeklinde tekrar ettiği için bir sonraki şekil kare olacaktır.
2. C) 15 — Dizideki sayılar 3'er artmaktadır. $12 + 3 = 15$.
3. B) 1, 3, 5, 7 — 1, 3, 5, 7 sayıları belirli bir kurala (2'şer artma) göre ilerleyen bir sayı dizisidir.
4. Örüntü 'Yıldız, Nokta, Üçgen' şeklinde tekrar ediyor. Bu kurala göre devam edersek, bir sonraki şekil olacaktır.
5. Dizideki sayılar 2'şer artıyor. 8'den sonra gelen sayı $8 + 2 = 10$ 'dur.
6. Dizideki sayılar 3'er azalıyor. 1'den sonra gelen sayı $1 - 3 = -2$ 'dir.
7. Belli bir kurala göre tekrar eden şekil, renk veya sayılardan oluşan dizidir.
8. Belirli bir kurala göre ilerleyen sayılardır.
9. Renklerin tekrarı (kırmızı, mavi, kırmızı, mavi...), şekillerin tekrarı (kare, daire, kare, daire...), sayıların tekrarı (2, 4, 6, 8...).

Bounlu

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