

Ad:

Soyad:

D:

Y:

MEHMET ÖZDEMİR

1.

3,9,15,21,...

Yukarıda verilen sayı örüntüsünün genel terimi aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) $n+3$ B) $3n+6$
C) $6n-3$ D) $6n+3$

2.

-18,-7,4,15,...

Yukarıda verilen sayı örüntüsünün genel terimi aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) $-11n+7$ B) $4n+11$
C) $4n-22$ D) $11n-29$

3.

33,28,23,18,...

Yukarıda verilen sayı örüntüsünde 40. Terim aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) -162 B) -172 C) -228 D) -238

4.

5,A,B,26,C,40

Yukarıdaki sayı örüntüsüne göre, $A+B+C$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 54 B) 59 C) 64 D) 69

5.

Genel terimi $3n-10$ olan bir sayı örüntüsünün herhangi ardışık üç terimi aşağıdakilerden hangisinde doğru şekilde verilmiştir?

- A) 17,27,37 B) 60,63,66
C) 10,7,3 D) -4,-1,2

6.

Aşağıdaki örüntülerden hangisinin genel teriminde sabit terim yoktur?

- A) 12,19,26,33,... B) 5,10,15,20,...
C) 2,3,4,5,6,... D) 10,8,6,4,...

7.

İki farklı genel terime sahip sayı örüntüsünün terimleri küçükten büyüğe doğru sıralanıyor.

Örnek:

Örüntü-1: 4,9,14,19,24,29,34,...

Örüntü-2: 11,17,23,29,35,...

Birleşik örüntü:

4,9,11,14,17,19,23,24,29,34,35,....

35'e kadar Örüntü-1 den 7 terim, Örüntü-2 den 5 terim birleşik örüntüye girmiş, birleşik örüntüde de 35'e kadar 11 terim vardır.

Birleşik örüntüsü;

6,12,14,22,30,32,38,42,...

olan iki örüntüden birinin ilk beş terimi diğerinin ilk dört terimi yukarıda verilmiştir.

Buna göre birleşik örüntüyü oluşturan iki örüntünün 100.terimleri arasındaki fark aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 204 B) 200 C) 196 D) 192