

Ad:

Soyad:

D:

Y:

MEHMET Y ZEMER

1. 3,9,15,A,27,B,C,...

Yukarıdaki sayı örüntüsünde $A+B+C$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 90 B) 93 C) 96 D) 99

2. -15,-8,-1,A,13,B,...

Yukarıdaki sayı örüntüsünde $A+B$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 26 B) 27 C) 28 D) 29

3. 7,3,A,-5,B,...

Yukarıdaki sayı örüntüsünde $B-A$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -8 B) -9 C) -10 D) -11

4. 13,4,-4,-14,...

Yukarıdaki sayı örüntüsünde örüntüyü bozan sayı kaçtır?

- A) 13 B) 4 C) -4 D) -14

5.

Adım Sayısı	İlişki	Sayı
1	$1.4+1$	5
2	$2.4+1$	9
3	$3.4+1$	13
.	.	.
.	.	.
.	.	.
n		?

Yukarıdaki bir örüntünün genel terimini bulmak için yapılan tabloda “?” yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) $n+1$ B) $n+4$
C) $4n+1$ D) $4n+4$

6.

8,11,14,17,...

Yukarıdaki sayı örüntüsünün genel terimi aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) $3n+5$ B) $5n+3$
C) $8n+3$ D) $10n-2$

7. Genel terimi $6n-4$ olan bir sayı örüntüsünün 12. terimi aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) 8 B) 44 C) 68 D) 76

8. Genel terimi $-n - 4$ olan bir sayı örüntüsünün 100. terimi aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) -104 B) -96 C) 96 D) 104

9. $-10, -6, -2, 2, 6, \dots$

Yukarıdaki sayı örüntüsünün genel terimi aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) $-4n + 14$ B) $4n - 14$
C) $-10n + 4$ D) $10n - 4$

10. $39, 45, 51, 57, \dots$

Yukarıdaki sayı örüntüsünün genel terimi aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) $39n + 6$ B) $13n + 3$
C) $6n + 33$ D) $3n + 36$

11. $9, 1, -7, -15, \dots$

Yukarıdaki sayı örüntüsünün genel terimi aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) $9n - 8$ B) $-9n + 8$
C) $17 - 8n$ D) $8n - 17$

12. $\dots, 23, 28, 33, \dots$

Yukarıda bir örüntünün herhangi ardışık üç terimi gösterilmiştir.

Bu örüntünün genel terimi aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) $5n - 2$ B) $5n + 3$
C) $5n + 8$ D) $5n - 13$

13. Evren ve Adem can sıkıntısından örüntü oyunu oynamaya karar verirler. Evren kendi sayı örüntüsünü Adem kendi sayı örüntüsünü aynı tahtaya yazacaklar.



Evren kendi sayı örüntüsünü tahtaya yazar, Adem ise tahtaya dördüncü terimini yazıp kendi örüntüsünün genel teriminin Evren'in örüntüsünün genel teriminin -2 katı olduğunu söyler.



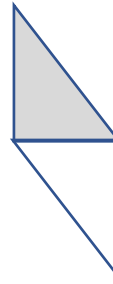
Evren'in sayı örüntüsü ; $2, 5, 8, 11, \dots$

Adem'in sayı örüntüsü; A, B, C, $-22, \dots$

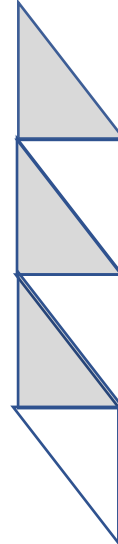
Buna göre Adem'in oluşturduğu ilk üç terimin toplamı kaçtır?

- A) -30 B) -24 C) -12 D) 0

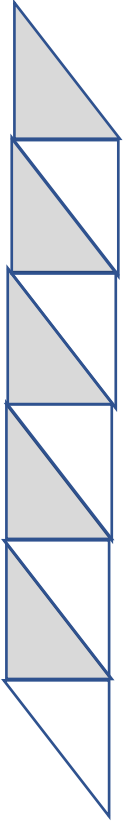
14.



1.adım



2.adım



3.adım

İlk üç adımı verilen şekil örüntüsünün 36. adımında kaç tane dik üçgen bulunmaktadır?

- A) 71 B) 73 C) 142 D) 146