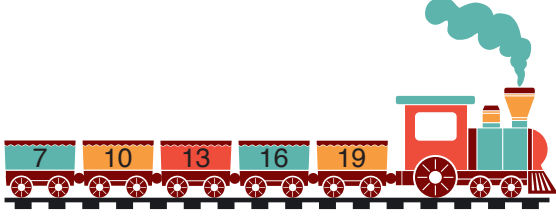


TEST - 1

1.



Yukarıdaki trenin vagon numaraları belirli bir kurala göre dizilmiştir.

Buna göre, bu örüntünün genel kuralı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3n + 1$
- B) $3n + 4$
- C) $4n + 3$
- D) $2n + 5$

2.



Yukarıdaki çiçek sayıları belirli bir kurala göre artmaktadır.

Bu örüntünün genel kuralı hangisidir?

- A) $4n - 1$
- B) $4n + 1$
- C) $3n + 1$
- D) $3n - 1$

3.

$4n + 2$

$6n - 1$

$2n + 5$

$3n + 2$

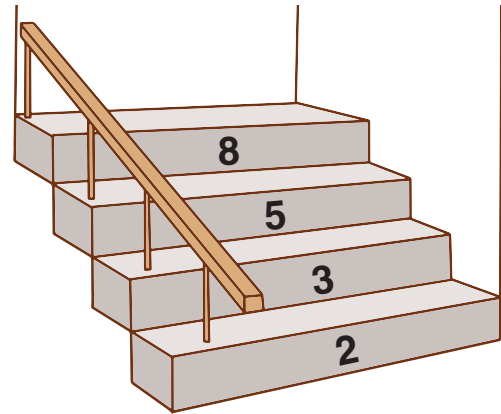
Aşağıdaki sayı dizelerinden hangisi, yukarıda kuralı verilen örüntülerden herhangi birine ait olamaz?

- A) 6, 10, 14, 18
- B) 5, 11, 17, 23
- C) 7, 9, 11, 13
- D) 4, 8, 12, 16

4. Genel kuralı " $6n$ " olan bir sayı örüntüsünün herhangi bir adımdaki sayı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 456
- B) 612
- C) 736
- D) 900

5.

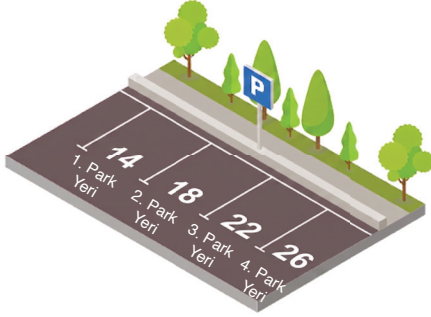


Genel kuralı " $5n - 3$ " olan bir sayı örüntüsünün ardışık terimleri arasındaki artış miktarı hangi merdiven basamağında verilmiştir?

- A) 2
- B) 3
- C) 5
- D) 8

TEST - 1

6.

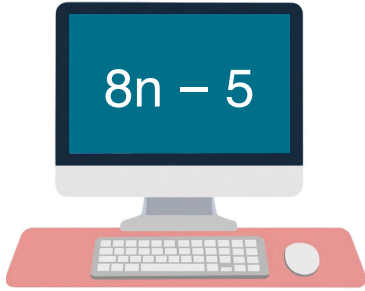


Bir otoparktaki park yerleri görseldeki kurala göre numaralandırılmıştır.

Buna göre bu otoparktaki 15. park yerinin numarası kaçtır?

- A) 64 B) 70 C) 74 D) 80

7.



Bilgisayar ekranında genel kuralı verilen örüntünün 50. adımındaki sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 390 B) 395 C) 400 D) 405

8. Aşağıda genel kuralı verilen sayı örüntülerinden hangisinin 20. adımındaki sayı, diğerlerinden daha küçüktür?

- A) $4n + 5$
 B) $5n - 20$
 C) $3n + 30$
 D) $6n - 25$

9.



Öğretmenin kurduğu bu örüntünün 30. terimi kaçtır?

- A) 189
 B) 195
 C) 201
 D) 210

10. Bir sayı örüntüsünün terimleri şu şekildedir:



Bu örüntünün genel kuralı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $7n + 13$
 B) $6n + 7$
 C) $7n + 6$
 D) $13n + 7$

1. B	2. A	3. D	4. C	5. C
6. B	7. B	8. B	9. A	10. C