

ÇÖZÜMLER

1.

8, 16, 24, 32, ...

Yukarıdaki sayı örüntüsünün kuralını sözel ve cebirsel olarak yazınız.

Sekizler artırılarak oluşturulmuş.
 $8n$

2.

5, 7, 9, 11, ...

Yukarıdaki sayı örüntüsünün kuralını sözel ve cebirsel olarak yazınız.

İkişer artırılarak oluşturulmuş.
 $2n+3$

3.

10, 11, 12, 13, ...

Yukarıdaki sayı örüntüsünün kuralını sözel ve cebirsel olarak yazınız.

Birer artırılarak oluşturulmuş.
 $n+9$

4.

4, 9, 14, 19, ...

Yukarıdaki sayı örüntüsünün kuralını sözel ve cebirsel olarak yazınız.

Beşer artırılarak oluşturulmuş.
 $5n-1$

5.

3, 13, 23, 33, ...

Yukarıdaki sayı örüntüsünün kuralını sözel ve cebirsel olarak yazınız.

Oner artırılarak oluşturulmuş.
 $10n-7$

6.



Yukarıdaki şekil örüntüsündeki kare sayılarını veren kuralı cebirsel olarak yazınız.

n

7.

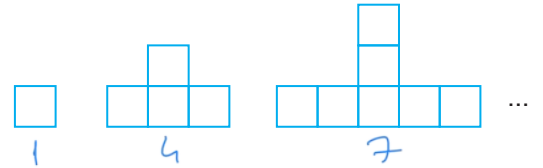


Yukarıdaki şekil örüntüsündeki daire sayılarını veren kuralı cebirsel olarak yazınız.

$2n+1$

matematiktek

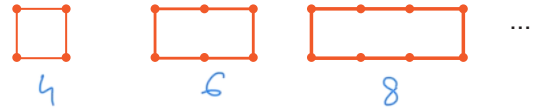
8.



Yukarıdaki şekil örüntüsündeki kare sayılarını veren kuralı cebirsel olarak yazınız.

$3n-2$

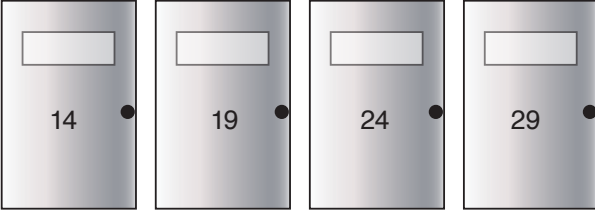
9.



Yukarıdaki şekil örüntüsündeki nokta sayılarını veren kuralı cebirsel olarak yazınız.

$2n+2$

10.



Yukarıdaki kapıların üzerinde yazan sayıların oluşturduğu örüntünün kuralını cebirsel olarak yazınız.

$$5n + 9$$

11. İlk terimi 4 ve artış miktarı 3 olan sayı örüntüsünün kuralını cebirsel olarak yazınız.

4 7 10 13 16 19 ...

$$3n + 1$$

12. İlk terimi 9 ve artış miktarı 10 olan sayı örüntüsünün kuralını cebirsel olarak yazınız.

9 19 29 39 49 59 ...

$$10n - 1$$

13.



İçinde 1200 ₺ bulunan kumbarasına her ay 250 ₺ atan Zeynep'in bir yıl sonra kumbarasında kaç ₺ olur?

$$1200 + 12 \cdot 250 = 4200$$

14.

$$6n - 4$$

Cebirsel ifadesi yukarıda verilen sayı örüntüsünün 19. adımındaki sayı kaçtır?

$$6 \cdot 19 - 4 = 110$$

15.

$$11n - 6$$

Cebirsel ifadesi yukarıda verilen sayı örüntüsünün 34. adımındaki sayı kaçtır?

$$11 \cdot 34 - 6 = 368$$

16.

$$4n + 15$$

Cebirsel ifadesi yukarıda verilen sayı örüntüsünün 37. adımındaki sayı kaçtır?

$$4 \cdot 37 + 15 = 163$$

17.

$$5n + 22$$

Cebirsel ifadesi yukarıda verilen sayı örüntüsünün 45. adımındaki sayı kaçtır?

$$5 \cdot 45 + 22 = 267$$

matematiktek