

6. SINIF ÖRÜNTÜLER VE İLİŞKİLER TEST-11-

1 6 9 12 15 ... örüntüsünün kuralı aşağıdakilerden hangisidir?

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

2 7 9 11 13 ...
örüntüsündeki 10. sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 23 B) 24 C) 25 D) 27

3 Aşağıdakilerden hangisi bir örüntü değildir?

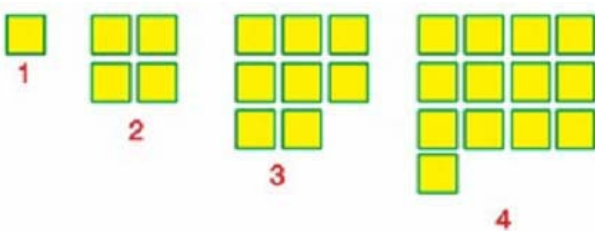
- A) 2 3 5 6 7 ...
B) 3 6 9 12 15 ...
C) 4 9 14 19 24 ...
D) 5 11 17 23 29 ...

4 0 2 4 6 8
örüntüsünün kuralı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $n-1$ B) $2n-1$ C) $2n-2$ D) $3n-3$

5 5^4 'ün değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 625 B) 525 C) 125 D) 20

6 

Candemir, elindeki karesel bölgelerle yukandaki örüntüyü oluşturuyor.

Candemir örüntünün 5. adımında kaç karesel bölge kullanacaktır?

- A) 18 B) 19 C) 20 D) 21

7 Kuralı $5n+1$ olan örüntü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 4 8 12 12 ...
B) 5 11 17 23 ...
C) 6 10 14 15 ...
D) 6 11 16 21 ...

8 $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$ ifadesinin üslü biçimde yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 6^3 B) 6^6 C) 3^5 D) 3^6

9 $2^3 + 3^2$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 12 B) 17 C) 26 D) 31

10 1000000000 sayısının 10'un kuvveti olarak yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 10^7 B) 10^8 C) 10^9 D) 10^{10}

11 $1^3 + 1^2 + 1^1 + 1^0$
işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1 B) 3 C) 4 D) 6

12 $3^a = 81$, $5^c = 5$ olduğuna göre $a-c$ kaçtır?

- A) 6 B) 5 C) 4 D) 3

13 Aşağıdaki üslü ifadelerden hangisi 4^4 üslü sayısına eşittir?

- A) 2^7 B) 2^8 C) 3^7 D) 3^8