

1. 3, 4, 6, 9, 10, 12, 15, 16, x

Yukarıda verilen sayı dizisine göre, x kaç olmalıdır?

- A) 17      B) 18      C) 19      D) 20      E) 21

2. 20, 19, 17, 14, 10, a

Yukarıda verilen sayı dizisine göre, a kaçtır?

- A) 9      B) 8      C) 7      D) 6      E) 5

3. 1, 1, a, 3, 5, b, 13, c

Yukarıda Fibonacci sayı dizisinin ilk 8 terimi verilmiştir.

Buna göre,  $a - b + c$  işleminin sonucu kaçtır?

- A) 13      B) 14      C) 15      D) 16      E) 17

4. 0, 3, 8, 15, 24, 35, 48, ...

Yukarıda verilen sayı dizisinin genel terimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $3^n - 3$       B)  $2^{n+1} - 1$       C)  $3^{n-1} + 1$   
D)  $n^2 - 1$       E)  $2n^2 - 3$

5. Her tarafı duvarlarla çevrili bir yere 1 çift yavru güvercin konuyor. Güvercinlerin erginleşmesi için 1 ay geçmesi gerekiyor ve erginleştikten 1 ay sonrada 1 çift güvercinin 1 çift yavrusu oluyor.

Güvercinlerin ölmediği varsayılırsa, 8 ay sonunda kaç çift güvercin olur?

- A) 21      B) 22      C) 23      D) 24      E) 25

6. 2, 5, 9, 14, 20, x

Yukarıda verilen sayı dizisine göre, x kaçtır?

- A) 25      B) 26      C) 27      D) 28      E) 29

7. Genel terimi  $f(n) = n^3 - 1$  olan dizinin kaçınca terimi 124 tür?

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4      E) 5

8. 1, 5, 10, a, b, 1

Paskal üçgeninin 5. satırı verilmiştir.

**Buna göre, a + b toplamı kaçtır?**

- A) 16      B) 15      C) 14      D) 13      E) 12

[www.supersoru.com](http://www.supersoru.com)

Cevaplar :

1)B, 2)E, 3)C, 4)D, 5)A, 6)C, 7)E, 8)B,