

1. Aşağıdakilerden hangisi bir aritmetik dizinin genel terimi olabilir?

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

2. Genel terimi, $f(n) = 3n + 4$ olan aritmetik dizinin 1.terimi ile ortak farkının toplamı kaçtır?

- A) 7 B) 10 C) 12 D) 14 E) 18

3. 1.terimi 9, 7.terimi 27 olan bir aritmetik dizinin 10.terimi kaçtır?

- A) 30 B) 33 C) 35 D) 36 E) 39

4. $f(n)$ bir aritmetik dizidir.

$$f(7) - f(4) = 24$$

olduğuna göre, bu dizinin ortak farkı kaçtır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

5. $f(n)$ aritmetik dizisinde,

$$f(4) - f(2) = 5$$

olduğuna göre, $f(10) - f(4)$ kaçtır?

- A) 10 B) 12 C) 14 D) 15 E) 16

6. $x + 3, 2x, 4x - 14$

terimleri bir aritmetik dizinin ardışık 3 terimi olduğuna göre, x kaçtır?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

7. İlk terimi 3 ve 8.terimi 17 olan bir aritmetik dizinin ilk 10 terim toplamı kaçtır?

- A) 120 B) 122 C) 126 D) 130 E) 136

8. $f(n)$ bir aritmetik dizidir.

$$f(1) + f(2) + f(3) + f(4) + f(5) = 40$$

olduğuna gore, $f(3)$ kaçtır?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

www.supersoru.com

Cevaplar :

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