

1. Aşağıda verilen sayı dizilerinden hangisi geometrik dizi değildir?

- A) 1, 2, 4, 8, 16
- B) 1, 3, 9, 27, 81
- C) 2, 6, 18, 54, 162
- D) 4, 8, 12, 16, 20
- E) 64, 32, 16, 8, 4

2. 1, 5, 25, 125, ...

geometrik dizisinin ortak çarpanı kaçtır?

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

3. İlk terimi 3 ve ortak çarpanı 2 olan geometrik dizinin 3.terimi kaçtır?

- A) 7
- B) 9
- C) 12
- D) 18
- E) 24

4. 54, 18, 6, x

Yukarıda bir geometrik dizinin ardışık 4 terimi verilmiştir.

Buna göre, x kaçtır?

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

5. $f(n)$ geometrik dizidir.

$$f(5) = 12 \text{ ve } f(6) = 36$$

olduğuna göre, bu dizinin ortak çarpanı kaçtır?

- A) 6
- B) 4
- C) 3
- D) 2
- E) 1

6. 72, 36, 18, 9

Yukarıda ilk 4 terimi verilen geometrik dizinin ortak çarpanı kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$
- B) $\frac{3}{2}$
- C) $\frac{2}{3}$
- D) 2
- E) 3

Cevaplar :

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