

1. İlk terimi 6 ve ortak çarpanı 2 olan geometrik dizinin genel terimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3 \cdot 2^n$ B) $3 \cdot 2^{n-1}$ C) $6 \cdot 2^n$
D) $6 \cdot 2^{n+1}$ E) $3 \cdot 2^{n+1}$

2. Bir geometrik dizinin 2. terimi 3 ve 5. terimi 6 olduğuna göre, 11. terimi kaçtır?

- A) 12 B) 18 C) 24 D) 30 E) 36

3. $f(n)$ geometrik dizisinde,

$$f(1) \cdot f(7) = 100$$

olduğuna göre, $f(4)$ kaçtır?

- A) 4 B) 10 C) 12 D) 20 E) 25

4. $f(n)$ geometrik dizisinde,

$$f(3) = 5, f(4) = 10$$

olduğuna göre, bu dizinin kaçınca terimi 40 tır?

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

5. $f(n)$, ortak çarpanı 2 olan bir geometrik dizidir.

Buna göre;

$$\frac{f(2) + f(3)}{f(1) + f(2)}$$

oranı kaçtır?

- A) $\frac{5}{3}$ B) $\frac{3}{2}$ C) 3 D) 2 E) 1

6. Bir geometrik dizinin 6. terimi 108 ve ortak çarpanı $\frac{1}{3}$ olduğuna göre, 10. terimi kaçtır?

- A) 12 B) $\frac{22}{3}$ C) 6 D) 4 E) $\frac{4}{3}$

7. $x - 1, x + 1, x + 4$

terimleri bir geometrik dizinin ardışık 3 terimi olduğuna

göre, x kaçtır?

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

8. Bir geometrik dizinin 1. terimi 4 ve ortak çarpanı 2 olduğuna göre, 8. terimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2^5 B) 2^6 C) 2^7 D) 2^8 E) 2^9

www.supersoru.com

Cevaplar :

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