

1. 1, 3, 9, 27, ...

geometrik dizisinin genel terimi aşağıdakilerden hangisidir?

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

2. Aşağıdakilerden hangisi bir geometrik dizinin genel terimi olamaz?

- A) 4 B) $3 \cdot 2^n$ C) $\frac{2}{3} \cdot 5^n$
D) $3n + 4$ E) $\frac{3}{5} \cdot 2^{n-1}$

3. Genel terimi $f(n) = 3 \cdot 2^n$ olan geometrik dizinin ortak çarpanı kaçtır?

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

4. Birinci terimi 4 ve üçüncü terimi 36 olan pozitif terimli bir geometrik dizinin genel terimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $4 \cdot 3^{n-1}$ B) $4 \cdot 3^n$ C) $2 \cdot 3^n$
D) $2 \cdot 6^n$ E) $6 \cdot 2^{n-1}$

5. Genel terimi $f(n) = 2^{n-1}$ olan geometrik dizinin ilk üç teriminin toplamı kaçtır?

- A) 14 B) 13 C) 10 D) 9 E) 7

6. $a + 2, b - 1, 2a - 5$

dizisi hem aritmetik hem de geometrik dizi belirttiğine göre, $a + b$ toplamı kaçtır?

- A) 15 B) 16 C) 17 D) 18 E) 19