



1. $(a_n) = (1+2+3+ \dots + (n+1))$

Yukarıdaki (a_n) dizisinin 9. terimi kaçtır?

- A) 40 B) 45 C) 50 D) 55 E) 60

2. $(a_n) = (10 - 2n)$

$(b_n) = \left(\frac{3n-15}{4}\right)$

 (a_n) ve (b_n) dizilerinin kaçınıcı terimleri eşittir?

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

3. $(a_n) = (2n+1)$ $(b_n) = (3n-4)$

Yukarıdaki dizilerin x'inci terimleri toplamı 32 ise x kaçtır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

4. $(a_n) = \left(\frac{2n+5}{n+1}\right)$ ve $(b_n) = \left(2 + \frac{k}{n+1}\right)$

 a_n ve b_n dizileri eşit diziler ise k kaçtır?

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

5. Aşağıdakilerden hangileri bir sabit dizidir?

I) $(a_n) = (7)$

II) $(b_n) = \left(\frac{2n+2}{n+1}\right)$

III) $(c_n) = (n^2)$

- A) Hiçbiri B) I C) I,II D) III E) Hepsi

6. Aşağıdakilerden hangisi veya hangileri bir dizidir?

I) $(a_n) = \left(\frac{3}{n-2}\right)$

II) $(b_n) = (\sqrt{n-5})$

III) $(c_n) = (\log_{(4-n)}(n+2))$

- A) Hiçbiri B) I C) I,II D) III E) Hepsi



7. $(a_n) = \left(\frac{n^2 + 3n + 15}{n} \right)$ dizisinin aşağıdaki terimlerinden hangisi tam sayı değildir?

- A) a_1 B) a_3 C) a_5 D) a_{10} E) a_{15}

8. $(a_n) = \left(\frac{3n+7}{n+1} \right)$ dizisinin tam sayı olan terimlerinin toplamı kaçtır?

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

9. $(a_n) = (5n - 21)$ dizisinin pozitif olan ilk terimi kaçtır?

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

10. $(a_n) = (n^2 - 2n - 15)$ dizisinin kaç tane terimi negatiftir?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

11. $(a_n) = (2n + 1)$ dizisinin ilk 12 terim toplamı kaç yapar?

- A) 156 B) 168 C) 175 D) 180 E) 186

12. $(a_n) = \left(\frac{n+2}{n+3} \right)$ dizisinin ilk kaç terim çarpımı $\frac{1}{5}$ yapar?

- A) 10 B) 12 C) 18 D) 20 E) 25

