



1.  $(a_n) = \left( \frac{n^2 - 4n + 7}{n+1} \right)$  dizisinin beşinci terimi kaçtır?

- A) 1      B)  $\frac{5}{3}$       C) 2      D)  $\frac{10}{3}$       E) 5

2.  $(a_n) = \left( \frac{n^3 + 11}{2} \right)$  dizisinin kaçınıcı terimi 19 çıkar?

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

3.  $(a_n) = \left( \frac{3n+2}{n} \right)$  dizisinin  $\frac{17}{5}$  çıkan teriminden sonraki terimi kaç çıkar?

- A)  $\frac{3}{2}$       B) 2      C)  $\frac{11}{5}$       D) 3      E)  $\frac{10}{3}$

4.  $(a_n) = (7n^2 + 4n - 5)$

$$(b_n) = (7n^2 + (a+1)n + c - 1)$$

$a_n$  ve  $b_n$  dizileri eşit diziler ise  $a+c$  toplamı kaç eştir?

- A) -1      B) 0      C) 2      D) 3      E) 5

5. Aşağıdakilerden hangisi bir sabit dizidir?

A)  $(a_n) = (n)$       B)  $(b_n) = (n^2)$       C)  $(c_n) = (3)$

D)  $(d_n) = (n!)$       E)  $(e_n) = \left( \frac{1}{n} \right)$

6. Aşağıdakilerden hangisi bir dizi değildir?

A)  $(a_n) = \left( \frac{n-2}{n+1} \right)$       B)  $(b_n) = \left( \frac{n+3}{n-2} \right)$

C)  $(a_n) = (\sqrt{n^2 + 1})$       D)  $(d_n) = (10 - n)$

E)  $(a_n) = (7)$



7.  $(a_n) = \left(\frac{2n+10}{n}\right)$  dizisinin kaç terimi tam sayıdır?

- A) 2      B) 4      C) 6      D) 8      E) 10

8.  $(a_n) = \left(\frac{3n+14}{n+2}\right)$

$(a_n)$  dizisinin kaç tane terimi tam sayıdır?

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

9.  $(a_n) = (12 - 2n)$  dizisinin kaç tane terimi pozitifdir?

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

10.  $(a_n) = (n^2 - 7n + 10)$  dizisinin kaç tane terimi negatiftir?

- A) 2      B) 4      C) 5      D) 6      E) 7

11.  $(a_n) = (n+1)$  dizisinin ilk 19 terim toplamı kaçtır?

- A) 202      B) 209      C) 210      D) 215      E) 216

12.  $(a_n) = \left(\frac{n+2}{n+1}\right)$  dizisinin ilk 18 terim çarpımı kaç yapar?

- A) 10      B) 15      C) 18      D) 20      E) 25