

1. 6, 8, 10, 12, 14, 16, ...  
dizisinin genel terimi aşağıdakilerden hangisidir?
- A)  $3n + 2$                       B)  $4n + 2$                       C)  $2n + 4$   
D)  $6n + 2$                       E)  $5n + 1$

2. Aşağıdakilerden hangisi bir aritmetik dizinin genel terimi olamaz?
- A)  $n + 1$                       B)  $2n - 1$                       C)  $\frac{3}{2}n + 2$   
D)  $2^n - 1$                       E)  $\frac{n+5}{3}$

3. Genel terimi  $f(n) = 5 - 3n$  olan aritmetik dizinin ortak farkı kaçtır?
- A) -3                      B) -2                      C) -1                      D) 2                      E) 3

4. 1.terimi 5 ve 5.terimi 19 olan bir aritmetik dizinin ilk 5 teriminin toplamı kaçtır?
- A) 42                      B) 45                      C) 48                      D) 54                      E) 60

5. İlk 7 teriminin toplamı 42 olan aritmetik dizinin 4.terimi kaçtır?
- A) 5                      B) 6                      C) 7                      D) 8                      E) 9

6. İlk n terim toplamı  $S(n) = n^2 - 3n$  olan aritmetik dizinin 6.terimi kaçtır?
- A) 7                      B) 8                      C) 9                      D) 10                      E) 11