



1. (a_n) aritmetik dizisinin ilk bir kaç elemanı aşağıdaki gibidir,

7, 10, 13, 16,

Buna göre bu dizinin 41. terimi kaçtır?

A) 118 B) 127 C) 135 D) 141 E) 150

2. Öğretmen Ali, Bora ve Cem'i tahtaya kaldırıp herbirinin birkaç sayı yazmasını istiyor.

* Ali ilk yazdığı sayıyı 3 er artırarak,

* Bora ilk yazdığı sayının 2 şer katını alarak,

* Cem ilk yazdığı sayıyı 5 er azaltarak,

sayılar yazıyorlar.

Buna göre hangisinin veya hangilerinin yazdığı sayılar bir aritmetik dizi teşkil eder?

A) Ali B) Bora C) Cem
D) Ali, Cem E) Bora, Cem

3. Bir aritmetik dizide 2. terim 5, 6. terim 41 ise bu aritmetik dizinin ilk terimi kaçtır?

A) -4 B) -3 C) -2 D) -1 E) 0

4. Bir üçgenin iç açıları ortak farkı 10° olan bir aritmetik dizi şeklindedir. Buna göre bu üçgenin en büyük iç açısı kaç derecedir?

A) 70 B) 80 C) 90 D) 100 E) 110

5. (a_n) aritmetik dizisi için

$$a_2 + a_5 = 37$$

$$a_4 + a_6 = 52$$

ise a_2 kaç eştir?

A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

6. 5 ve 35 arasına aritmetik dizi oluşacak şekilde 4 terim yerleştiriliyor. Buna göre oluşan bu aritmetik dizinin ikinci terimi kaç olur?

A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12



7. -11, -4, 3, 10,

Yukarıdaki şekilde ilerleyen bir aritmetik dizinin genel terimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-n+7$ B) $11n-7$ C) $-11n+7$
D) $7n-8$ E) $7n-18$

8. Aşağıda genel terimleri verilmiş aritmetik dizilerin hangilerinin ortak farkı doğru verilmiştir?

	<u>Aritmetik Dizi</u>	<u>Ortak Fark</u>
I)	$(a_n) = (5n+1)$	$r = 5$
II)	$(a_n) = (3-6n)$	$r = 6$
III)	$(a_n) = \left(\frac{2n+3}{5}\right)$	$r = 2$

A) I B) II C) III D) I,II E) II,III

9. $3x-5$, 18 , $7x+1$

Yukarıda bir aritmetik dizinin ardışık 3 terimi verilmiştir. Buna göre x kaçtır?

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

10. (a_n) aritmetik bir dizi olmak üzere

$$a_7 = 14$$

$$a_{13} = 26$$

ise a_{10} kaç eştir?

- A) 20 B) 21 C) 22 D) 23 E) 24

11. -1, 5, 11,

Yukarıda bir aritmetik dizinin ilk 3 terimi verilmiştir. Bu aritmetik dizinin ilk 15 terim toplamı kaçtır?

- A) 444 B) 572 C) 615 D) 708 E) 788

12. Bir (a_n) aritmetik dizisinde

$$a_5 = 7$$

$$a_8 = 16$$

Buna göre bu dizinin ilk 16 terim toplamı kaçtır?

- A) 208 B) 242 C) 260 D) 280 E) 300