



İlk terimi 8 ve ortak farkı 3 olan aritmetik bir dizinin 18.terimi kaçtır?

DİZİLER # 5



Bir aritmetik dizinin ardışık üç terimi sırasıyla,
 $x - 4$, $2x + 3$, $2x - 5$
olduğuna göre, x kaçtır?



12 ile 26 sayıları arasına bu sayılarla birlikte sonlu bir aritmetik dizi oluşturacak şekilde 6 tane sayı yerleştiriliyor.

Buna göre, dizinin ikinci terimi kaçtır?



$$x^2 - 8x - 1 = 0$$

denkleminin kökleri, bir aritmetik dizinin 1. ve 3. terimi olduğuna göre, bu dizinin 2. terimi kaçtır?



(a_n) aritmetik dizisinde

$$a_1 + a_7 = 24 \quad \text{olduğuna göre,}$$

$$a_2 + a_3 + a_4 + a_5 + a_6 \quad \text{toplamı kaçtır?}$$



(a_n) bir aritmetik dizi olmak üzere,

$$a_3 + a_8 = 31$$

$$a_{11} - a_5 = 18$$

eşitlikleri veriliyor. Buna göre, a_2 kaçtır?



(a_n) bir aritmetik dizi olmak üzere,

$$S_6 = 36 \quad \text{ve} \quad a_4 = 2$$

olduğuna göre, dizinin ortak farkı kaçtır?



İlk n teriminin toplamı $S_n = n^2 - 3n$ olan (a_n) aritmetik dizisinde aşağıdaki değerleri hesaplayınız.

$$a_6 =$$

$$a_8 + a_9 =$$



Yaşları toplamı 69 olan 6 kardeşin yaşları bir aritmetik dizi oluşturmaktadır. En küçük kardeş 4 yaşında olduğuna göre, en büyük kardeş kaç yaşındadır?



Yeni açılan bir mağazaya ilk gün 12 müşteri gelmiştir. Bundan sonraki her gün bir önceki gün gelen müşteri sayısından 4 fazla müşteri gelmiştir.

Buna göre, dokuz günde mağazaya gelen müşteri sayısı kaçtır?