#dav17

https://www.math10.com/ru/zadachi/zadachi-na-arifmeticheskie-progressii/easy/

2,10

https://www.math10.com/ru/zadachi/zadachi-na-geometricheskie-progressii/easy/

3,12

Задача 2

Образуют ли числа 2, 6, 10, 12, 16 ... арифметическую прогрессию?

Ответьте да или нет.

Браво! Правильный ответ! Посмотреть решение

Задача 10

Найдите разность арифметической прогрессии a_n , если $a_5=18$ и $a_2=9$

Решение:

Формула n-го члена арифметической прогрессии $a_n = a_1 + d(n-1)$

Sagara 10

$$a_5 = 18$$
, $a_2 = 9$
 $populyia: a_n = a_1 + d(n-1)$
 $fa_5 = a_1 + 4d = 7$
 $fa_2 = a_1 + d = 7$
 $fa_2 = a_1 + d = 7$
 $fa_3 = a_1 + d = 7$
 $fa_4 = a_1 + d = 7$
 $fa_5 = a_1 + d = 7$

Задача З

Определите знаменатель q увеличивающейся геометрической прогрессии a_n , для которой $a_1=5$ и $a_3=20$.

Браво! Правильный ответ! Посмотреть решение

Решение:

Формула геометрической прогрессии:

i i	agare 3
a,=5, a3=20	Populyus reases nporpecteus
a3 = a1. q2 => 20 =	6n=6, 9n-1, y rac a breeze 6 5.92 = 792 = 20:5 92 = 4 = 7
=7 9=2 (2=4)	