

Разбор заданий огэ по теме арифметическая прогрессия

<https://youtu.be/hAga8zqh6P0?list=PL4OSJMvFMTsfaWhjcIjXwW6i7JeAWg5ue>

2. Задание 12 № 113

Дана арифметическая прогрессия $(a_n) : -7; -5; -3 \dots$. Найдите a_{16} .

11. Задание 12 № 311363

В арифметической прогрессии (a_n) известно, что $a_1 = -2$, $d = 3$. Найдите четвёртый член этой прогрессии.

10. Задание 12 № 311330

Арифметическая прогрессия (a_n) задана формулой n -го члена $a_{n+1} = a_n + 2$ и известно, что $a_1 = 3$. Найдите пятый член этой прогрессии.

4. Задание 12 № 137301

Выписаны первые несколько членов арифметической прогрессии: 3; 6; 9; 12; ... Какое из следующих чисел есть среди членов этой прогрессии?

- 1) 83 2) 95 3) 100 4) 102

5. Задание 12 № 137302

Арифметические прогрессии (x_n) , (y_n) и (z_n) заданы формулами n -го члена:
 $x_n = 2n + 4$, $y_n = 4n$, $z_n = 4n + 2$.

Укажите те из них, у которых разность d равна 4.

- 1) (x_n) и (y_n) 2) (y_n) и (z_n) 3) (x_n)
, (y_n) и (z_n) 4) (x_n)

7. Задание 12 № 137304

Дана арифметическая прогрессия: 33; 25; 17; ... Найдите первый отрицательный член этой прогрессии.

- 1) -7 2) -8 3) -9 4) -1

1. Задание 12 № 35

Дана арифметическая прогрессия: $-4; -2; 0; \dots$. Найдите сумму первых десяти её членов.

12. Задание 12 № 311909

Арифметическая прогрессия задана условиями: $a_1 = -3, 1$, $a_{n+1} = a_n + 0, 9$. Найдите сумму первых 19 её членов.

9. Задание 12 № 311254

Найдите сумму всех отрицательных членов арифметической прогрессии: $-8, 6; -8, 4; \dots$