3.

Дана арифметическая прогрессия (a_n), разность которой равна $-4,9$, $a_1=-0,2$. Найдите a_7.

4.

Дана арифметическая прогрессия (a_n), разность которой равна $5,1$, $a_1=-0,2$. Найдите сумму первых 7 её членов.

5.

Арифметическая прогрессия задана условиями $c_1 = 3$, $c_{n+1} = c_n - 2$. Найдите c_7.

6.

Дана арифметическая прогрессия 13; 20; 27; … . Какое число стоит в этой последовательности на 21-м месте?

7.

Арифметическая прогрессия задана условиями $a_1=0,1$, $a_{n+1}=a_n+1,2$. Найдите сумму первых 10 её членов.

8 В арифметической прогрессии (a_n) $a_1 = 1$, $a_7 = 7$. Найдите разность арифметической прогрессии.

9.

Арифметическая прогрессия (a_n) задана условием: $a_n = -1{,}5 - 1{,}5n$. Найдите сумму первых шести членов прогрессии.

10.

Выписано несколько последовательных членов арифметической прогрессии: ...; 17; x; 13; 11; ... . Найдите член прогрессии, обозначенный буквой x.

ФИ_____**ВАРИАНТ 3**

1. Найдите значение выражения $\dfrac{(9x+y)^2-(9x-y)^2}{x}$ при $x=\sqrt{29}$, $y=-5$.

ОТВЕТ:

2. Последовательность задана формулой $c_n = -4n^2 + 8$. Какое из указанных чисел является членом этой последовательности?

1) 9
2) 7
3) 10
4) 4

ОТВЕТ: