3.

Дана арифметическая прогрессия (a_n), разность которой равна $8{,}7$, $a_1 = 3{,}1$. Найдите a_{12}.

4.

Дана арифметическая прогрессия (a_n), разность которой равна 5, $a_1 = -4{,}8$. Найдите сумму первых 15 её членов.

5.

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

6.

Дана арифметическая прогрессия 13; 18; 23; … . Какое число стоит в этой последовательности на 9-м месте?

7.

Арифметическая прогрессия задана условиями $a_1 = -5$, $a_{n+1} = a_n + 12$. Найдите сумму первых 9 её членов.

8. Дана арифметическая прогрессия: −7; −5; −3; … . Найдите сумму первых восьми её членов.

Ягубов.РФ

9.

Арифметическая прогрессия (a_n) задана условием: $a_n = 100 - 15n$. Найдите сумму первых пяти членов прогрессии.

10.

Выписано несколько последовательных членов арифметической прогрессии: ...; 12; x; 6; 3; ... . Найдите член прогрессии, обозначенный буквой x.

ФИ_____**ВАРИАНТ 2**

1. **Найдите значение выражения $\left(\frac{a}{b} - \frac{4b}{a}\right) : \left(2 + \frac{a}{b}\right)$ при $a = 16\sqrt{5}$, $b = 4\sqrt{5}$.**

ОТВЕТ:

2. **Последовательность задана формулой $c_n = 4n + 2 \cdot \frac{(-1)^n}{n}$.**

Какое из следующих чисел не является членом этой последовательности?

1) 9 **3) $11\frac{1}{3}$**

2) $8\frac{3}{4}$ **4) 2**

ЯГУБОВ.РФ

ОТВЕТ:

ЯГУБОВ.РФ