

1. Укажите формулу для нахождения  $n$ -го члена арифметической прогрессии  $(a_n)$ , если  $a_1 = 2$ ,  $a_2 = 5$ .

- 1)  $a_n = -3n + 5$     2)  $a_n = 3n + 5$     3)  $a_n = 3n - 1$     4)  $a_n = 2n + 5$     5)  $a_n = 5n + 2$

2. Укажите формулу для нахождения  $n$ -го члена арифметической прогрессии  $(a_n)$ , если  $a_1 = 5$ ,  $a_2 = 8$ .

- 1)  $a_n = -3n + 8$     2)  $a_n = 3n + 8$     3)  $a_n = 8n + 5$     4)  $a_n = 3n + 2$     5)  $a_n = 5n + 8$

3. Укажите формулу для нахождения  $n$ -го члена арифметической прогрессии  $(a_n)$ , если  $a_1 = 5$ ,  $a_2 = 7$ .

- 1)  $a_n = -2n + 7$     2)  $a_n = 2n + 7$     3)  $a_n = 7n + 5$     4)  $a_n = 5n + 7$     5)  $a_n = 2n + 3$

4. Укажите формулу для нахождения  $n$ -го члена арифметической прогрессии  $(a_n)$ , если  $a_1 = 4$ ,  $a_2 = 7$ .

- 1)  $a_n = -3n + 7$     2)  $a_n = 3n + 1$     3)  $a_n = 3n + 7$     4)  $a_n = 7n + 4$     5)  $a_n = 4n + 7$

5. Укажите формулу для нахождения  $n$ -го члена арифметической прогрессии  $(a_n)$ , если  $a_1 = 1$ ,  $a_2 = 4$ .

- 1)  $a_n = -3n + 4$     2)  $a_n = 3n + 4$     3)  $a_n = 3n - 2$     4)  $a_n = 4n + 1$     5)  $a_n = n + 4$