**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) 
$$a_n = 3n + 5$$

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)  $a_n = 5n + 8$ 

2) 
$$a_n = 3n + 8$$

3) 
$$a_n = 8n + 5$$

$$a_n = 3n + 2$$

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)  $a_n = 2n+3$ 

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) 
$$a_n = 3n + 1$$

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

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)  $a_n = n + 4$ 

2) 
$$a_n = 3n + 4$$

3) 
$$a_n = 3n - 2$$

4) 
$$a_n = 4n + 1$$

5) 
$$a_n = n + 4$$