

**Арифметическая
прогрессия.**

**Формула n –го члена
арифметической
прогрессии**



Для каждой арифметической прогрессии, заданной формулой n -го члена, укажите, какое из данных ниже чисел принадлежит ей. (Рядом с каждой буквой запишите номер ответа, под которым указано соответствующее число.)

□ А) $a_n = 5n - 2$ Б) $b_n = 9n + 1$ В) $c_n = 3n - 4$

□ 1) 10 2) 13 3) -10 4) -1

□ Ответ: А- , Б - , В - .

□

Верный ответ:

❖ **A – 2, Б – 1, В – 4.**

Ответы к карточкам

| № п/п | 1 | | | 2 | | | 3 | | | 4 | | | 5 | | | 6 | | |
|-------|----|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | А | Б | В | А | Б | В | А | Б | В | А | Б | В | А | Б | В | А | Б | В |
| | 3 | 2 | 4 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 | 4 | 3 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 3 | 4 |
| 2 | 1) | | | А | Б | В | 3) | | | А | Б | В | А | Б | В | А | Б | В |
| | | | | 2 | 1 | 4 | | | | 3 | 4 | 2 | 3 | 1 | 4 | 1 | 2 | 4 |

- 1. Для каждой арифметической прогрессии, заданной формулой n -го члена, укажите её разность d . (В таблице под каждой буквой запишите номер ответа, под которым указана соответствующая разность.)
- А) $a_n = 3(8 - 2n)$ Б) $b_n = 4n + 0,5$
- В) $c_n = n/2 + 4$
- 1) $d = 4$ 2) $d = -6$ 3) $d = 2$ 4) $d = 0,5$

- 3. Для каждой арифметической прогрессии, заданной двумя членами, укажите её разность d . (В таблице под каждой буквой запишите номер ответа, под которым указана соответствующая разность.)
 - А) $a_1 = 4, a_4 = 10$ Б) $a_3 = 5, a_7 = 7$
 - В) $a_3 = 3, a_5 = 1$
 - 1) $d = 3$ 2) $d = 1/2$ 3) $d = -1$ 4) $d = 2$

Ответы к заданиям из сборника

| № п/ п | А | Б | В |
|---------------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 1 | 4 |
| 2 | 3 | 1 | 4 |

Домашнее задание:

- пункт 31., № 683, 684,
стр. 200.