

## Последовательности – диктант

### 1 вариант

1. Является ли конечной или бесконечной последовательность делителей числа 1200?
2. Является ли конечной или бесконечной последовательность чисел, кратных числу 6?
3. Последовательность задана формулой  $a_n = 5n + 2$ . Чему равен ее третий член?
4. Запишите последний член последовательности всех трехзначных чисел.
5. Дана рекуррентная формула последовательности  $a_{n+1} = a_n - 4$ ,  $a_1 = 5$ . Найдите  $a_2$ .

## Последовательности – диктант

### 2 вариант

1. Является ли конечной или бесконечной последовательность чисел, кратных числа 8?
2. Является ли конечной или бесконечной последовательность делителей числа 2400?
3. Последовательность задана формулой  $a_n = n^2 - 4$ . Чему равен ее третий член?
4. Запишите последний член последовательности всех двузначных чисел.
5. Дана рекуррентная формула последовательности  $a_{n+1} = \frac{a_n}{4}$ ,  $a_1 = 8$ . Найдите  $a_2$ .

## Ответы к диктанту «Последовательности»

	1	2	3	4	5
1 вариант	Конечной	Бесконечной	17	999	1
2 вариант	Бесконечной	Конечной	6	99	2