

Самостоятельная работа 5.1

Числовая последовательность. Арифметическая прогрессия Вариант 1

- A1. Рассматривается последовательность натуральных чисел, делящихся на 3: 3, 6, 9,
- а) Выпишите первые 5 членов этой последовательности.
 - б) Запишите шестой член последовательности.
 - в) Определите, содержатся ли в этой последовательности числа 19 и 27.
- A2. В арифметической прогрессии (x_n) известен первый член $x_1 = -5$ и разность $d = 2$. Найдите x_6 и x_{11} .
- A3. Последовательность (a_n) – арифметическая прогрессия. Найдите a_1 , если $a_{10} = 13$, $d = 5$
-

- B1. Начиная с какого номера члены арифметической прогрессии -14, -6, 2, ... будут больше 800?

Задания A1-A3 соответствуют уровню обязательной подготовки.

Самостоятельная работа 5.1

Числовая последовательность. Арифметическая прогрессия Вариант 2

- A1. Последовательность (x_n) задана формулой n -го члена
- $$x_n = n^2 - 5n$$
- а) Выпишите первые 5 членов этой последовательности.
 - б) Запишите седьмой член последовательности.
 - в) Определите, содержатся ли в этой последовательности число -4.
- A2. В арифметической прогрессии (x_n) известен первый член $x_1 = 1$ и разность $d = -10$. Найдите x_6 и x_{11} .
- A3. Последовательность (a_n) – арифметическая прогрессия. Найдите a_1 , если $a_{12} = 16$, $d = 3$
-

- B1. Найдите первый положительный член арифметической прогрессии -318, -314, -310,

Задания A1-A3 соответствуют уровню обязательной подготовки.