Частное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №51 ОАО «РЖД»

#### «Арифметическая

#### прогрессия»

Выполнила: Землянова Вера Юрьевна, учитель математики

Ульякан, 2018

## KBCE B TBOUX

pykax»

# «Арифметическая прогрессия»

## Из данных последовательностей выберите те, которые являются арифметической прогрессией

В последовательности (xn):

3; 0; -3; -6; -9; -12;...

назовите первый, третий и шестой члены

#### Продолжите данную

последовательность: 5; 9; 13; 17;...

#### В чем заключается характеристическое свойство арифметической прогрессии?

$$a_n = \frac{a_{n+1} + a_{n-1}}{2}$$

Назовите формулы суммы п первых членов арифметической прогрессии?

$$S_n = \frac{a_1 + a_n}{2} n$$

$$S_n = \frac{2a_1 + d(n-1)}{2}n$$

#### САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

#### Критерии оценок

«5», если верно выполнено 5 заданий

«4», если верно выполнено 4 задания

«3», если верно выполнено 3 задания

Г	Е	C	И	P	0	П
42	-4	0	5	-8	-44	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
П	р	0	Γ	р	е	С	С	И	0
6	-8	-44	42	-8	-4	0	0	5	-44

### «Прогрессио»-

движение вперед.

#### Домашнее задание

1. Повторить формулы;

2. Выбрать три задания на арифметическую прогрессию из ОГЭ и решить их.

