**Математика на 09.11.21г. для групп 16/О\_ДО, 16/О\_УНК**

**Тема: Понятие числовой последовательности**

Законспектировать теорию в тетрадь, выполнить практическое задание!!!







**Практические задания.**

1. Задайте последовательность аналитически и найдите пять первых членов этой последовательности:

а) каждому натуральному числу ставится в соответствие противоположное ему число;

б) каждому натуральному числу ставится в соответствие квадратный корень из этого числа;

в) каждому натуральному числу ставится в соответствие число -5;

г) каждому натуральному числу ставится в соответствие половина его квадрата.

2. По заданной формуле n-го члена вычислите пять первых членов последовательности (yn):

а) ; б) .

в)

1. Определите возрастающие или убывающие последовательности:
2. 



 3.