**29 марта**

**Контрольная работа № 7**

**На тему: Арифметическая прогрессия.**

**Вариант 1**

1.Написать 4 первых члена последовательности, заданной формулой n –го члена: = - +2.

2. Найдите пятый член арифметической прогрессии, у которой первый член равен –21, а разность равна 3.

3. Дано: (*ап*) – арифметическая прогрессия, =152, d=4. Найдите .

4. Найдите сумму первых тридцати членов арифметической прогрессии (с*п*) , у которой = – 5, = 15,2.

5. Найдите первый член и разность арифметической прогрессии (*хп*), если

= 47, =77.

6. Найдите сумму первых 18 членов арифметической прогрессии,

если = – 6*п*+2.

7. Найдите количество отрицательных членов арифметической прогрессии (), если =-20; d = 1,8.