**Алгебра 9 класс.**

**4 апреля.**

**Тема:** Контрольная работа №5.

Указания к работе:

Выполни задания контрольной работы:

1. Найдите двенадцатый член и сумму первых двенадцати членов арифметической прогрессии (*an*) , если *a1*=3, *a2*=7.
2. Найдите седьмой член и сумму первых шести членов геометрической прогрессии (*bn*), если *b1* =$-\frac{1}{4}$ и *q*=2.
3. Найдите сумму бесконечной геометрической прогрессии 27, -9, 3, ... .
4. Найдите номер члена арифметической прогрессии (*an*), равного 6,4 , если *a1* = 3,6 и *d* = 0,4.
5. Какие числа надо вставить между числами 2 и -54, чтобы они вместе с данными числами образовали геометрическую прогрессию?

Решение заданий запиши в тетрадь.

Сними решение на камеру телефона и пришли решение на электронную почту: zajtzev.aleksey@yandex.ru .