ПОНЯТИЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ. СПОСОБЫ ЗАДАНИЯ И СВОЙСТВА ЧИСЛОВЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ.

1. Зарегистрироваться в ресурсе Classroom. (Все задания, в дальнейшем будут там).

Ссылка на курс: <https://classroom.google.com/c/MTg2ODQyMjY4OTI5?cjc=zs4wzbq>

1. Изучить и законспектировать в тетрадь лекцию (все три пункта):

<https://www.yaklass.ru/p/algebra/10-klass/proizvodnaia-9147/chislovye-posledovatelnosti-i-ikh-svoistva-9140>



1. Решить упражнения.
2. Сдать фото тетради, ответом на данное задание в ClassRoom.

<https://classroom.google.com/c/MTg2ODQyMjY4OTI5/a/MTUwOTkzNTE0MTQx/details>

Упражнения:

1. Записать первые 5 членов последовательности:

 $a). a\_{n}=1,9n; b). a\_{n}=-1n $

1. Вычислить первые 3 члена последовательности, которая задана формулой n-го члена:

$$a) a\_{n}=2n+3; b) a\_{n}=1+3n; c) a\_{n}=\frac{n-2}{3}; d) a\_{n}=\frac{1}{n}; e)a\_{n}=n^{3} $$

1. Последовательность задана формулой $ a\_{n}=n^{2}-2n-6$. Являются ли членом этой последовательности число: $1)-3; 2) 2; 3) 3;4)9 -?$
2. Найти первые 4 члена последовательности, если $a\_{1}=2.$

$$a) a\_{n+1}=3a\_{n+1}; $$

$$b) a\_{n+1}=5-2a\_{n};$$

1. Найти n, если: $ a\_{n}=\left(n-1\right)\left(n+4\right), при a) a\_{n}=150;b)a\_{n}=104 $