

**Дата: 22.02.2021**

**Клас: 9А,Б**

**Тема. Арифметична прогресія. Формула n-го члена арифметичної прогресії**

Кожній людині притаманне бажання вчитися, пізнавати щось нове. На уроках ми вивчали багато тем, набули необхідних вмінь і знань.

Сьогодні ви ознайомитеся з новою математичною темою «Арифметична прогресія, її властивості».

Запишіть числову послідовність, перший член якої дорівнює 3, а кожний наступний починаючи з другого, дорівнює попередньому доданому до числа 4;

3; 7; 11; 15; 19;... .

Таку послідовність називають арифметичною послідовністю.

❖ *Послідовність, кожний член якої, починаючи з другого, дорівнює попередньому, доданому до одного й того самого числа, називають арифметичною прогресією*

Слово «прогресія» в перекладі з латинської означає «рух уперед», або «прогрес».

$d$  - різниця арифметичної прогресії, тому  $d=a_2-a_1$ .

$a_n=a_1+ d(n-1)$  – формула n-го члена арифметичної прогресії.

**Домашнє завдання**

**Опрацювати параграф 16**

**№ 693, 695, 697, 700**

Виконання завдань сфотографувати та надіслати в HUMAN або на електронну пошту [vikalivak@ukr.net](mailto:vikalivak@ukr.net)