

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа №1 им. М.А. Бухтуева» г. Кызыла

Презентация урока по теме  
**«Арифметическая и  
геометрическая прогрессия»**

Учитель I категории:  
Дуваа Уран Шойдановна

**«Математику  
нельзя изучать,  
наблюдая, как  
это делает  
сосед».**

**(Ларри Нивен).**

1) Найдите 6-й член арифметической прогрессии, если её первый член равен 1, а одиннадцатый член 13.

2) Найдите 10-й член  
арифметической  
прогрессии  $(a_n)$ ,

-2,5; -4,5.

3) Выпишите  
первые 5 членов  
арифметической  
прогрессии  $a_1=3$ ,  
разность прогрессии  
 $d=4$ .

4) Найдите 8-й член  
арифметической  
прогрессии

7; 3...

5) Найдите разность арифметической прогрессии  $(y_n)$ , в которой  $y_1=10$ ,  $y_5=22$ .

6) Найдите первый  
член  
арифметической  
прогрессии  $(x_n)$ , если  
 $x_{25}=60$ ,  $d=4$ .

7) Между числами 6 и 1 вставьте четыре таких чисел, чтобы они вместе данными числами образовали арифметическую прогрессию

8) Найдите сумму  
пятидесяти первых  
членов  
арифметической  
прогрессии  $(a_n)$ , если  
 $a_1=5$ ,  $a_{50}=54$ .

9) Найдите сумму  
пятнадцати первых  
членов  
арифметической  
прогрессии  $(b_n)$ , если  
 $b_1=4,2$ ,  $b_{10}=15,9$ .

10) Найдите первый член и разность арифметической прогрессии  $(c_n)$ , если  $c_{20} = 0$ ,  $c_{66} = -92$ .

**«Математику  
нельзя изучать,  
наблюдая, как  
это делает  
сосед».**

**(Ларри Нивен).**