

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).