**Самостоятельная работа.**

# Решение задач по теме: «Арифметическая и геометрическая прогрессии».

*Учитель Андреева Галина Ивановна.*

Цели самостоятельной работы:

1. Образовательные:
* закрепить навыки работы с формулами.
1. Развивающие:
* развивать логику, память, внимание.
1. Воспитательные:
* развивать чувство коллективизма в работе;
* умение общаться;
* уважение к мнению одноклассников.
1. **Самостоятельная работа**

Самостоятельную работу проводим в виде карусели.

Каждый выполняет на своём листе одно задание и передаёт по кругу товарищу по команде. Самостоятельная работа считается законченной, когда вы получите свои листы обратно.

 I вариант

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дано** | **Найти** | **Ответ** |
| b1=5q=2 | b5 |  |
| a4=10d=3 | a1 |  |
| (xn):xn=2n+1 | S20 |  |

 II вариант

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дано** | **Найти** | **Ответ** |
| b1=4q=3 | b4 |  |
| a4=12d=2 | a1 |  |
| (xn):xn=2n-1 | S20 |  |

 III вариант

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дано** | **Найти** | **Ответ** |
| b1=2q=4 | b3 |  |
| a4=20d=4 | a1 |  |
| (xn):xn=2n+3 | S20 |  |

 Группы меняются ответами. Проверка ответов идет по таблице:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **I вариант** | **II вариант** | **III вариант** |
| 90 | 108 | 32 |
| 1 | 6 | 8 |
| 440 | 400 | 480 |

Подвести итоги самостоятельной работы.

1. **Рефлексия.**

Каждый из вас поставит v над смайликом на отрезке там, где он считает, что находится на данном этапе:

1. Изучения темы «Прогрессия»

 ****  **** 

1. Психологического комфорта на уроке

 **** 