**Зачёт по теме «уравнения»**

Зачёт проводиться на ранее заготовленных бланках.

Работа представлена в двух вариантах, целью которой является проверка знаний по теме уравнения.

|  |
| --- |
| **Вариант №1**  Фамилия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Имя\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ класс\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ***Теория***  1.Какое равенство называют тождеством?  2.Что значит решить уравнение?  3. В каком случае уравнение ах = b имеет единственный корень?  4. О каких выражениях говорят, что они не имеют смысла?  ***Практика***  **1.Решите уравнения:**  2х-(х-3)=-5х+8 7 (2х-1)+2=4х-8  **2.Решите задачу:** За 10ч по течению реки теплоход проходит тот же путь, что за 11 ч против течения. Найдите собственную скорость теплохода, если скорость течения реки 3км/ч. |
| **Вариант №2**  Фамилия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Имя\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ класс\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ***Теория***  1. Что называют переменной (выражением с переменной)?  2. Что называют преобразованием выражения?  3. Дайте определение линейного уравнения с одной переменной.  4. Запишите переместительное свойство .  ***Практика***  **1.Решите уравнения:**  5х-(7х-9)=-12х+1 9 (х-1)+2=4х-8  **2.Решите задачу:** Книгу в 296 страниц ученик прочитал за три дня. Во второй день он прочитал на 20% больше, чем в первый, а в третий – на 24 страницы больше, чем во второй. Сколько страниц прочитал ученик в первый день? |