**РАБОЧИЙ ЛИСТ УРОКА**

***Класс:*** 8аде

***Дата:*** 22.02.21г.

***Предмет***: Алгебра

***Учитель***: Камбиева Марина Астемировна
**Самостоятельная работа по теме: «Решение задач с помощью рациональных уравнений**»

**Ход урока**
1. Повторите пункт 25-26 учебника «Алгебра. 8 класс» (**Решение задач с помощью рациональных уравнений**)

2. Выполните самостоятельную работу: 1 вариант – девочки, 2 вариант -мальчики

3. Оформите СР в тетради по алгебре

4. Отправьте выполненную работу на адрес электронной почты m.srukova@mail.ru до 23.02.21г. 14:00

5. За самостоятельную работу вы получите оценку в журнал.

**Самостоятельная работа по алгебре**

**Дробные рациональные уравнения**

**Вариант 1 (для девочек)**

А1. Решите уравнение: 

А2. Первый лыжник проходит расстояние 20 км на 20 мин быстрее второго, так как его скорость на 2 км/ч больше. Найдите скорость первого и скорость второго лыжника.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

В1. Найдите корни уравнения: 

Задания А1-А2 соответствуют уровню обязательной подготовки.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Самостоятельная работа по алгебре**

**Дробные рациональные уравнения**

**Вариант 2 (для мальчиков)**

А1. Решите уравнение: 

А2. Катер, собственная скорость которого 8 км/ч, прошел по реке расстояние, равное 15 км, по течению и такое же расстояние против течения. Найдите скорость течения реки, если время, затраченное на весь путь, равно 4 ч.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

В1. Найдите корни уравнения: 

Задания А1-А2 соответствуют уровню обязательной подготовки.