**Алгебра (8 класс) первая четверть**

Теория

1.Определение алгебраической дроби.

2.Допустимые значения переменных.

3.Основные свойства дроби.

4. Сложение и вычитание алгебраических дробей с разными знаменателями. Алгоритм отыскания общего знаменателя. Алгоритм приведения к общему знаменателю. 5.Умножение и деление дробей. Возведение в степень. Целое, дробное и рациональное выражение.

6. Рациональное уравнение, алгоритм решения.

7. Функция , ее свойства и график .

Практика

1. **А)** Прикаких значениях переменной алгебраическая дробь не имеет смысла?

1) 2) 3)

**Б)** Сократите дробь:

1) 2)

**В)** Упростите выражение: 1) 2) 3) х - 4) 5) -

**Г)** Упростите выражение: 1) 2) 3)

1. **А)** Упростите выражение:

и найдите его значение при **в =**

**Б)** Решите уравнение**:** 1) = 0 2)

**В)** Вычислите: 1) 2) 3)