**Конспект урока по алгебре**

**«Сложение и вычитание алгебраических дробей»**

Учитель математики

Журавлёва Татьяна Ивановна

МОУ Медведевская оош

Ржевского района Тверской области

Урок для 7 класса по Алимову Ш.А.

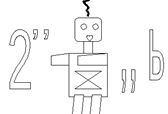
**Тема урока:** «Сложение и вычитание алгебраических дробей».

**Тип урока**: изучение нового материала.

**Цели урока:** 1.Изучить алгоритм сложения и вычитания алгебраических дробей;

2.Развивать навыки сокращения и привидения алгебраических дробей к общему знаменателю;

3.Воспитывать интерес к предмету.

**Ход урока:**

**1.Организационный момент:**

**2.Актуализация опорных знаний:**

Отгадайте ребус(дробь).

- Какие дроби изучаем?

- Какая дробь называется алгебраической?

- Сейчас мы повторим имеющиеся знания об алгебраических дробях.

- Что значит найти значение алгебраической дроби?

1)Найдите значение алгебраических дробей:

при x = 3 при p = -2

2)Найти множество значений неизвестной:

; ; ; .

3)Сократите дробь:

; ; ; ; ; .

4)Привести дроби к общему знаменателю:

и ; и ; и .

5)Вычислите:

+; +; - ; -.

**3.Изучение нового материала:**

Сообщение темы и целей урока.

Работа с параграфом 26.

+ = и - = .

Рассмотрим пример 1 + - Ответ:

№462(1,3)

Рассмотрим пример 2 + - Ответ:

Выполнить №463-465(1,3)

1); 3) ;

1) ; 3) ;

1) ; 3)

Выполнить самостоятельно:

№466 1пример - В-I Ответ:

№466 3пример - В-II Ответ:

**4.Итог урока:**

- Что нового вы узнали сегодня на уроке?

- Научились ли вы складывать и вычитать алгебраические дроби?

- Какие испытывали затруднения на уроке?

**5.Рефлексия:**

- Что тебя больше всего заинтересовало на уроке?

- Какую оценку ты бы поставил себе за работу?

**Д/з** п.26, №462-466(2)