8 класс
Алгебра

АЛГЕБРАИЧЕСКИЕ ДРОБИ

СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ АЛГЕБРАИЧЕСКИХ ДРОБЕЙ С РАЗНЫМИ ЗНАМЕНАТЕЛЯМИ (УРОК 10)

ДЕВИЗ УРОКА:

МАТЕМАТИКУ
НЕЛЬЗЯ ИЗУЧИТЬ НАБЛЮДАЯ
КАК ЭТО ДЕЛАЕТ СОСЕД

Цель:

✓ ***Совершенствование умений складывать и вычитать алгебраические дроби с разными знаменателями***

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- **Учебник п. 4, пример 3 разобрать.**
- **Выполнить № 80 (а,в); № 81 (в,г); № 83 (в).**
- **Посмотреть видеоурок №6 www.youtube.com**
- **Пройти (по желанию) онлайн тестирование http://school-assistant.ru/**

Вспомним!

1. **Основное свойство алгебраической дроби.**

Вспомним!

2. Когда алгебраическая дробь имеет смысл?

Вспомним!

3. Правило сложения алгебраических дробей с одинаковыми знаменателями.

Вспомним!

4. Правило раскрытия скобок перед которыми стоит знак минус.

Вспомним!

5. Алгоритм сложения и вычитания нескольких алгебраических дробей с разными знаменателями.

Вспомним!

6. Какие слагаемые называются подобными?

НАЙДИ ОШИБКУ

1. $$\frac{2a}{3}+\frac{3b}{5}=\frac{5\cdot 2a+3\cdot 3b}{15}=\frac{10a-9b}{15}.$$

2. $$\frac{a}{4b^2}-\frac{a^2}{6b^3}=\frac{3b\cdot a-2\cdot a^2}{12b^3}=\frac{3ab-2a^2}{12b^3}.$$

СПАСИБО ЗА УРОК