***Составила: Фёдорова Олеся Вячеславовна***

***Учитель математики (учитель-практикант)***

***МОУ «Гимназия № 31 г. Саратова»***

***Саратов, 2019***

**Урок повторения пройденного материала в 6 классе по теме «Обыкновенные дроби. Отношения и пропорции»**

**Цель:** повторить материал за курс 6 класса (обыкновенные дроби, отношения и пропорции).

**Тип:** *Урок обобщения и повторения*

***Задачи:***

Образовательные: повторить основные действия с обыкновенными дробями, определение пропорции.

Воспитательные: формировать навыки самоконтроля и самооценки; вовлечь в активную деятельность всех учащихся класса;

Развивающие: развивать навыки коллективной работы учащихся в сочетании с самостоятельным умением анализировать, выделять главное, обобщать и делать выводы.

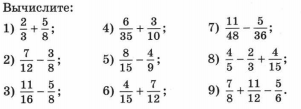
**Оборудование:** учебник математики А.Г. Мерзляка для 6 класса, карточки с заданием

Ход урока

1. Орг. Момент
2. Устный счет (4 мин)
3. Проверка домашнего задания (7 мин)
4. Обыкновенные дроби

Как складывать/вычитать две дроби с разными знаменателями? *// чтобы сложить/вычесть две дроби с разными знаменателями, необходимо привести их к общему знаменателю, а затем применить правило сложения/вычитания дробей с одинаковыми знаменателями*

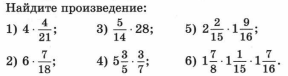
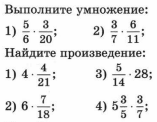
**Работа у доски** *(7 минут)*

**

Как умножать дробь на натуральное число? *// чтобы умножить дробь на натуральное число необходимо числитель этой дроби умножить на это число, а знаменатель оставить без изменений*

Как умножить одну дробь на другое?*// Чтобы умножить одну дробь на другую необходимо отдельно перемножить числители и отдельно знаменатели, первое произведение записать как числитель, а второе как знаменатель, полученная дробь есть произведение двух дробей.*

Самостоятельное решение в тетрадях  *(7 минут)*

**

*Взаимопроверка в парах.*

Как разделить одну дробь на другую? *// чтобы разделить одну дробь на другую, надо делимое умножить на число обратное делителю.*

Решение у доски (5 минут)

**

1. Отношения и пропорции (7 мин)

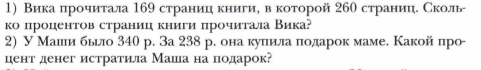
Что такое пропорция? //*равенство двух отношений называется пропорцией*

Сформулируйте основное свойство пропорции. // *произведение крайних членов пропорции равно произведению средних.*

Что такое процентное отношение и как его найти? // *Процентное отношение двух чисел – это их отношение выраженное в процентах*

*Чтобы найти процентное отношение двух чисел, надо их отношение умножить на 100 и дописать знак процента.*

**№636(1,2) решение с комментированным ответом у доски** *(5 минут)**(1 вариант – 1 задача, 2 вариант – 2 задача)*



1. Подведение итогов

Рефлексия (2 мин)

Сегодня мне было сложно….

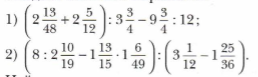
Сегодня на уроке мне понравилось….

Я хотел бы больше узнать…..

Наибольшие трудности у меня вызывает тема…..

1. Домашнее задание

1. 636(3,4)

2. 

3. 608