**Тема урока**: «Рациональные числа»

Урок в 6 классе.

Разработала: Ванюкова Е.С. учитель математики.

**Тип урока:** урок изучения нового материала.

**Цель урока**: Ввести понятие рационального числа.

**Задачи урока:**

* Усовершенствовать вычислительные навыки;
* Научиться записывать числа в виде отношения
* Развивать любознательность и активность на уроке.

**Ход урока:**

I .Организационный монент.

 Здравствуйте, садитесь . Открыли тетради записали, записали число, классная работа и тема сегодняшнего урока «Рациональные числа».

Сообщение темы урока: Сегодня на уроке мы познакомимся с рациональными числами.

II .Устный счет: (Приложение 1)

III .Повторение:

Для начала немного повторим.

1.Какие числа называются натуральными?

2.Какие числа называют целыми?

3.Назовите все целые числа расположенные между числами ?

4.Между какими целыми числами расположено число 13,7?

IV .Изучение нового материала.

Подготовительная работа:

На доске записаны числа:

Давайте распределим их по группам:

1. Целые числа.
2. Десятичные числа.
3. Отрицательные числа.
4. Обыкновенные дроби.
5. Смешанные числа.

Данные числа мы распределили в 5 групп. Ребята как вы думаете можно ли все эти числа объединить в одну группу?

При распределение чисел по группам на что вы обращали внимания?(На запись числа)

Тогда, чтобы числа можно было записать в одну группу, что для этого нужно сделать?(Нужно чтобы их запись выглядела одинаково).

Давайте приведем все числа к одинаковой записи:

Такие числа называются рациональными.

Давайте запишем определение: число которое можно записать в виде отношения , где целое число, а натуральное, называют рациональным числом.

1. Сумма, разность и произведение рациональных чисел тоже рациональное число.
2. Частное двух рациональных чисел, если делитель отличен от нуля, тоже рациональное число.

V. Физкультминутка.

VI. Закрепление изученного материала:

На доске: Представьте числа в виде отношения :

Работа по учебнику: №1178; 1180 и 1179.

Повторение пройденного материала: №1186

VII. Итог урока:

Итак, мы сегодня на уроке изучили рациональные числа. Научились представлять числа в виде отношения Скажите мне ребята, какие числа называют рациональными? Какие целыми? А скажите целые числа входят в состав рациональных?

Выставление оценок.

Домашнее задание: П.36, №1181, №1182.