

<i>Дата</i>	<i>Класс</i>	<i>Предмет</i>	<i>Учитель</i>
15.06.2022г.	6	математика	Сытникова И.В.
ТЕМА урока:	Понятие положительной десятичной дроби. Сравнение положительных десятичных дробей		

ЭТАПЫ УРОКА

1. **Повторите материал:**

Дроби, у которых знаменатель является степенью числа 10, записывают в более простой форме. Например,

$$\frac{51}{1000} = 0,051, \quad \frac{37}{10} = 3\frac{7}{10} = 3,7, \quad \frac{9}{10} = 0,9, \quad \frac{8}{100} = 0,08, \\ \frac{25}{10} = 2\frac{5}{10} = 2,5.$$

Записанные в такой форме дроби называют **десятичными**. Пока будем рассматривать только положительные десятичные дроби.

Перед запятой записывается целая часть дроби, после запятой – дробная часть дроби. Как мы видим, **после запятой в записи десятичной дроби получается столько цифр, сколько нулей содержит знаменатель соответствующей ей обыкновенной дроби.**

Запомните: Правила сравнения десятичных дробей.

1. Из двух десятичных дробей больше та, у которой целая часть больше.
2. Если целые части десятичных дробей равны, то сравнивают их дробные части поразрядно, начиная со старшего разряда.

Алгоритм сравнения десятичных дробей.

1. Две десятичные дроби равны, если в одних и тех же разрядах целой и дробной частей стоят одинаковые цифры.

$$312,35 = 312,35$$

2. Из двух десятичных дробей больше та, у которой целая часть больше.

$$27,017 > 19,85 \\ \text{так как } 27 > 19$$

3. Если целые части дробей равны, то больше та дробь, у которой число десятых долей больше, при равенстве десятых – больше число сотых долей, при равенстве сотых – больше число тысячных долей и т.д.

$$3,25 > 3,17 \\ \text{так как } 2 > 1$$

$$0,14 > 0,139 \\ \text{так как } 4 > 3$$

Посмотрите видеоуроки:

1 урок <https://www.youtube.com/watch?v=f11s6KfxR1w>

2 урок

<https://www.youtube.com/watch?v=7uTOCylEJtk&list=PLJhhrc5GMrOC7fP8zRpHT1gngL6qYCwRG&index=52>

Домашнее задание: повторить п. 4.1 – 4.2, решить:

1. Запишите десятичную дробь:

- а) три целых две десятых;
- б) семь целых двенадцать сотых;
- в) двенадцать целых триста тридцать три тысячных;
- г) две целых тысяча сто одиннадцать десятитысячных.

2. Запишите смешанные дроби в виде десятичных:

- а) $4\frac{1}{100}$;
- б) $3\frac{1}{1000}$;
- в) $6\frac{5}{10000}$;
- г) $7\frac{7}{100000}$.

3. Сравните десятичные дроби

- 1. 10,91 и 10,09
- 2. 0,208 и 3,912
- 3. 52,7 и 50,728
- 4. 12,36 и 14,45
- 5. 4,8 и 4,5
- 6. 9 и 14,55
- 7. 261,6 и 261,8
- 8. 4,8 и 4,800

Не забывайте писать название темы после даты!

Выполненные работы присылайте на адрес электронной почты isytnikova@mail.ru