

Тема «Сравнение десятичных дробей»

**Учитель математики МБОУ
СОШ 167
Протопопова Светлана
Владимировна**

Самостоятельная работа.

1. Запишите в виде десятичной дроби:

1) $5\frac{7}{10}$; 3) $9\frac{325}{1000}$;

2) $6\frac{13}{100}$; 4) $\frac{9}{10}$;

205. Выделите целую и дробную части числа и запишите данное число в виде десятичной дроби:

3. 1) $\frac{46}{10}$; 3) $\frac{5698}{1000}$;

4. 2) $\frac{324}{100}$; 4) $\frac{3879}{100}$;

5. Выразите в метрах, записав ответ в виде десятичной дроби:

6. 1) 6 дм; 3) 7 см;
2) 53 см; 4) 13 мм;

1. Запишите в виде десятичной дроби:

1) $5\frac{2}{10}$; 3) $23\frac{136}{1000}$;

2) $6\frac{71}{100}$; 4) $\frac{5}{10}$;

205. Выделите целую и дробную части числа и запишите данное число в виде десятичной дроби:

3. 1) $\frac{37}{10}$; 3) $\frac{4527}{1000}$;

4. 2) $\frac{125}{100}$; 4) $\frac{2563}{100}$;

5. Выразите в метрах, записав ответ в виде десятичной дроби:

1) 5 дм; 3) 59 см;
2) 5 см; 4) 21 мм;

№1 Прочитайте числа:

5,2

5,0015

0,08

1,200

30,250

333,30

Можно ли данные числа записать короче?

Можно ли данные числа записать длиннее?

№2 Сравните дроби:

$$1) \frac{1}{8} < \frac{3}{8}$$

$$2) 2\frac{1}{8} > 1\frac{3}{8}$$

$$3) \frac{8}{3} > \frac{3}{8}$$

$$4) 1\frac{2}{3} = \frac{5}{3}$$

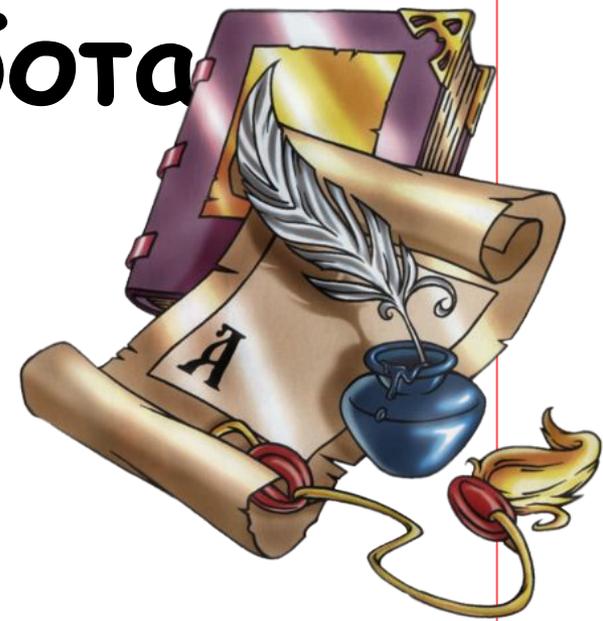
$$5) \frac{7}{10} > \frac{5}{10}$$

$$6) 7\frac{9}{10} < 8\frac{9}{10}$$

№3 Решите задачу:

Учащиеся 5 класса Паша, Илья и Боря на перемене в каб.318 перед уроком математики поспорили, о том, чей портфель тяжелее. На первом этаже, в кабинете Марины Рудольфовны, взвесили портфели и узнали: портфель Павла весит 7,536 кг, Ильи -6,2кг, Бориса -7,54 кг. Мальчики так и не узнали чей портфель тяжелее. Ребята, можем ли мы им помочь?

21.02.2018 Классная работа



Сравнение десятичных дробей



- Можно сравнить две десятичные дроби, как натуральные числа, уравняв у них число десятичных знаков, приписав нули, и, отбросив запятую: $4,2 > 4,15$, т. к. $4,20 > 4,15$, т. к. $420 > 415$.

- Можно сравнивать десятичные дроби по разрядам :

$$28,634 > 28,628$$

$$13,3890 = 13,389$$

$$0,271 < 0,275$$

$$13,45 > 5,76$$

$$7,5 < 7,62$$

$$18,56 > 18,512$$

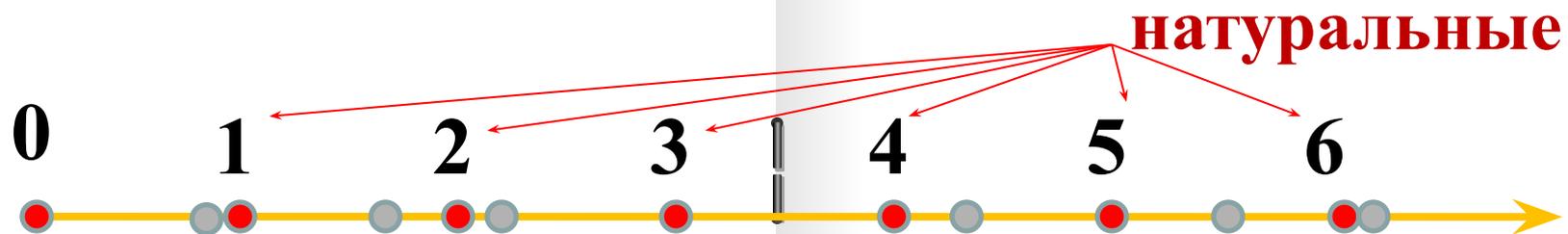
Сравните дроби

$$5,38 > 5,291$$

$$0,73 < 0,76$$

$$23,514 < 24,27$$

$$16,737 > 9,8599$$



Из двух чисел на координатном луче
большее число расположено **правее**:

$$\frac{9}{10}$$

$$5,5$$

$$1 \frac{2}{3}$$

$$6,1$$

$$4 \frac{2}{5}$$

$$2,25$$

Какое натуральное число
расположено между числами :

18 19 20

7,3 8 8,5

33 34 34,3

99,9 100 101

0,27 1 1,6

**Найти все натуральные x ,
удовлетворяющие двойному неравенству**

$$\underline{4} < x < \underline{6}$$

5

$$5,3 < x < 9,2$$

6, 7, 8, 9

$$13 < x < 14,1$$

14

$$0,8 < x < 1,3$$

1

Домашнее задание



§ 30, № 810 (4–6), 813, 818

