

# **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:

6. 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:

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

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

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

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

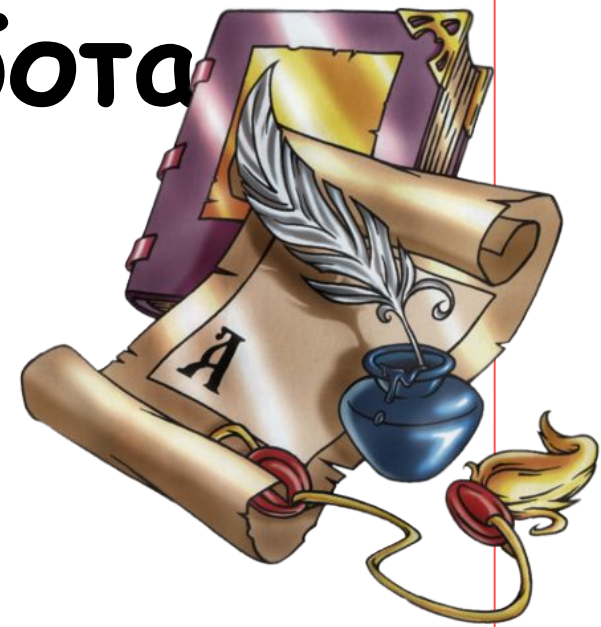
$$5) \frac{7}{10} > \frac{5}{10}$$

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

### *№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 :

28,6 <b>3</b> 4	>	28,6 <b>2</b> 8
13,38 <b>9</b> 0	=	13,38 <b>9</b>
0,2 <b>7</b> 1	<	0,2 <b>7</b> 5
<b>1</b> 3,45	>	<b>5</b> ,76
<b>7</b> ,5	<	<b>7</b> ,62
18,5 <b>6</b>	>	18,5 <b>1</b> 2

## Сравните дроби

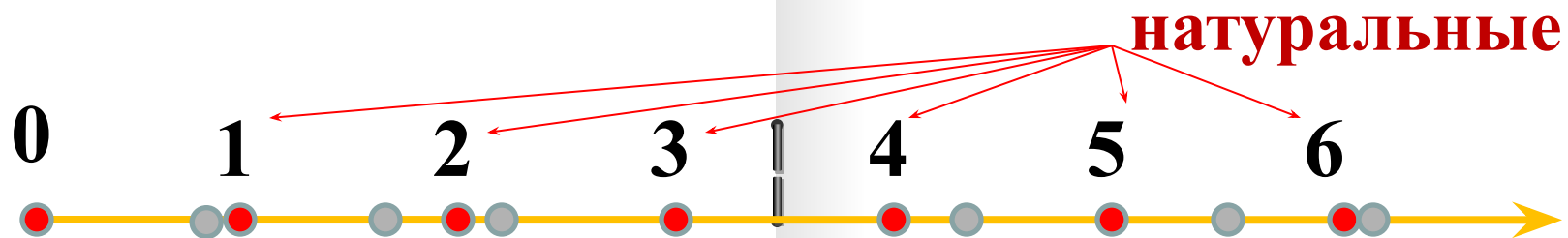
$$5,38 > 5,291$$

$$0,73 < 0,76$$

$$23,514 < 24,27$$

$$16,737 > 9,8599$$





**натуральные**

**дробные**

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

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

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

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

$$5,5$$

$$6,1$$

$$2,25$$

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

