

---

*Пусть математика сложна,  
Ее до края не познать,  
Откроет двери всем она,  
В них только надо постучать.*

---

---

# *Сравнение десятичных дробей*

---

## УСТНО:

(1 балл) $\frac{1}{25} + \frac{5}{25} =$	(1 балл) $4 + \frac{3}{5} =$	(1 балл) $1\frac{2}{9} + 3\frac{5}{9} =$
(1 балл) $\frac{36}{42} - \frac{15}{42} =$	(2 балла) $1 - \frac{7}{8} =$	(3 балла) $4\frac{9}{13} + 6\frac{5}{13} =$
(1 балл) $9\frac{11}{27} - \frac{5}{27} =$	(2 балла) $\frac{7}{11} + \frac{4}{11} =$	(3 балла) $1\frac{1}{25} - \frac{5}{25} =$

## УСТНО:

(1 балл) $\frac{1}{25} + \frac{5}{25} = \frac{6}{25}$	(1 балл) $4 + \frac{3}{5} =$	(1 балл) $1\frac{2}{9} + 3\frac{5}{9} =$
(1 балл) $\frac{36}{42} - \frac{15}{42} =$	(2 балла) $1 - \frac{7}{8} =$	(3 балла) $4\frac{9}{13} + 6\frac{5}{13} =$
(1 балл) $9\frac{11}{27} - \frac{5}{27} =$	(2 балла) $\frac{7}{11} + \frac{4}{11} =$	(3 балла) $1\frac{1}{25} - \frac{5}{25} =$

## УСТНО:

(1 балл) $\frac{1}{25} + \frac{5}{25} = \frac{6}{25}$	(1 балл) $4 + \frac{3}{5} =$	(1 балл) $1\frac{2}{9} + 3\frac{5}{9} =$
(1 балл) $\frac{36}{42} - \frac{15}{42} = \frac{21}{42}$	(2 балла) $1 - \frac{7}{8} =$	(3 балла) $4\frac{9}{13} + 6\frac{5}{13} =$
(1 балл) $9\frac{11}{27} - \frac{5}{27} =$	(2 балла) $\frac{7}{11} + \frac{4}{11} =$	(3 балла) $1\frac{1}{25} - \frac{5}{25} =$

## УСТНО:

(1 балл) $\frac{1}{25} + \frac{5}{25} = \frac{6}{25}$	(1 балл) $4 + \frac{3}{5} =$	(1 балл) $1\frac{2}{9} + 3\frac{5}{9} =$
(1 балл) $\frac{36}{42} - \frac{15}{42} = \frac{21}{42}$	(2 балла) $1 - \frac{7}{8} =$	(3 балла) $4\frac{9}{13} + 6\frac{5}{13} =$
(1 балл) $9\frac{11}{27} - \frac{5}{27} = 9\frac{6}{27}$	(2 балла) $\frac{7}{11} + \frac{4}{11} =$	(3 балла) $1\frac{1}{25} - \frac{5}{25} =$

## УСТНО:

(1 балл) $\frac{1}{25} + \frac{5}{25} = \frac{6}{25}$	(1 балл) $4 + \frac{3}{5} = 4\frac{3}{5}$	(1 балл) $1\frac{2}{9} + 3\frac{5}{9} =$
(1 балл) $\frac{36}{42} - \frac{15}{42} = \frac{21}{42}$	(2 балла) $1 - \frac{7}{8} =$	(3 балла) $4\frac{9}{13} + 6\frac{5}{13} =$
(1 балл) $9\frac{11}{27} - \frac{5}{27} = 9\frac{6}{27}$	(2 балла) $\frac{7}{11} + \frac{4}{11} =$	(3 балла) $1\frac{1}{25} - \frac{5}{25} =$

## УСТНО:

(1 балл) $\frac{1}{25} + \frac{5}{25} = \frac{6}{25}$	(1 балл) $4 + \frac{3}{5} = 4\frac{3}{5}$	(1 балл) $1\frac{2}{9} + 3\frac{5}{9} =$
(1 балл) $\frac{36}{42} - \frac{15}{42} = \frac{21}{42}$	(2 балла) $1 - \frac{7}{8} = \frac{1}{8}$	(3 балла) $4\frac{9}{13} + 6\frac{5}{13} =$
(1 балл) $9\frac{11}{27} - \frac{5}{27} = 9\frac{6}{27}$	(2 балла) $\frac{7}{11} + \frac{4}{11} =$	(3 балла) $1\frac{1}{25} - \frac{5}{25} =$

## УСТНО:

(1 балл) $\frac{1}{25} + \frac{5}{25} = \frac{6}{25}$	(1 балл) $4 + \frac{3}{5} = 4\frac{3}{5}$	(1 балл) $1\frac{2}{9} + 3\frac{5}{9} =$
(1 балл) $\frac{36}{42} - \frac{15}{42} = \frac{21}{42}$	(2 балла) $1 - \frac{7}{8} = \frac{1}{8}$	(3 балла) $4\frac{9}{13} + 6\frac{5}{13} =$
(1 балл) $9\frac{11}{27} - \frac{5}{27} = 9\frac{6}{27}$	(2 балла) $\frac{7}{11} + \frac{4}{11} = 1$	(3 балла) $1\frac{1}{25} - \frac{5}{25} =$

## УСТНО:

(1 балл) $\frac{1}{25} + \frac{5}{25} = \frac{6}{25}$	(1 балл) $4 + \frac{3}{5} = 4\frac{3}{5}$	(1 балл) $1\frac{2}{9} + 3\frac{5}{9} = 4\frac{7}{9}$
(1 балл) $\frac{36}{42} - \frac{15}{42} = \frac{21}{42}$	(2 балла) $1 - \frac{7}{8} = \frac{1}{8}$	(3 балла) $4\frac{9}{13} + 6\frac{5}{13} =$
(1 балл) $9\frac{11}{27} - \frac{5}{27} = 9\frac{6}{27}$	(2 балла) $\frac{7}{11} + \frac{4}{11} = 1$	(3 балла) $1\frac{1}{25} - \frac{5}{25} =$

## УСТНО:

(1 балл) $\frac{1}{25} + \frac{5}{25} = \frac{6}{25}$	(1 балл) $4 + \frac{3}{5} = 4\frac{3}{5}$	(1 балл) $1\frac{2}{9} + 3\frac{5}{9} = 4\frac{7}{9}$
(1 балл) $\frac{36}{42} - \frac{15}{42} = \frac{21}{42}$	(2 балла) $1 - \frac{7}{8} = \frac{1}{8}$	(3 балла) $4\frac{9}{13} + 6\frac{5}{13} = 11\frac{1}{13}$
(1 балл) $9\frac{11}{27} - \frac{5}{27} = 9\frac{6}{27}$	(2 балла) $\frac{7}{11} + \frac{4}{11} = 1$	(3 балла) $1\frac{1}{25} - \frac{5}{25} =$

## УСТНО:

(1 балл) $\frac{1}{25} + \frac{5}{25} = \frac{6}{25}$	(1 балл) $4 + \frac{3}{5} = 4\frac{3}{5}$	(1 балл) $1\frac{2}{9} + 3\frac{5}{9} = 4\frac{7}{9}$
(1 балл) $\frac{36}{42} - \frac{15}{42} = \frac{21}{42}$	(2 балла) $1 - \frac{7}{8} = \frac{1}{8}$	(3 балла) $4\frac{9}{13} + 6\frac{5}{13} = 11\frac{1}{13}$
(1 балл) $9\frac{11}{27} - \frac{5}{27} = 9\frac{6}{27}$	(2 балла) $\frac{7}{11} + \frac{4}{11} = 1$	(3 балла) $1\frac{1}{25} - \frac{5}{25} = \frac{21}{25}$

---

# Математический диктант

- 7,8
  - 2,25
  - 0,92
  - 12,03
  - 24,024
  - 7,7
  - 7,07
  - 7,007
  - 0,0005
-



$$1\text{ см} = \frac{1}{10}\text{ дм}$$

$$6\text{ см} = \frac{6}{10}\text{ дм}$$

$$\mathbf{AB = 0,6\text{ дм}}$$

$$1\text{ мм} = \frac{1}{100}\text{ дм}$$

$$60\text{ мм} = \frac{60}{100}\text{ дм}$$

$$\mathbf{AB = 0,60\text{ дм}}$$

$$\mathbf{AB = 0,6\text{ дм} = 0,60\text{ дм}}$$

$$\mathbf{0,6\text{ дм} = 0,60\text{ дм}}$$

**Если в конце десятичной дроби  
приписать нуль или отбросить нуль, то  
получится дробь, равная данной**

---

$$0,87 = 0,870 = 0,8700$$

$$141 = 141,0 = 141,00 = 141,000$$

$$26,000 = 26,00 = 26,0 = 26$$

$$60,00 = 60,0 = 60$$

$$0,900 = 0,90 = 0,9$$

---

**5,345****Сравнить дроби****5,36****5,345****5,360**

$$5,345 = 5 \frac{345}{1000} = \frac{5345}{1000}$$

$$5,360 = 5 \frac{360}{1000} = \frac{5360}{1000}$$

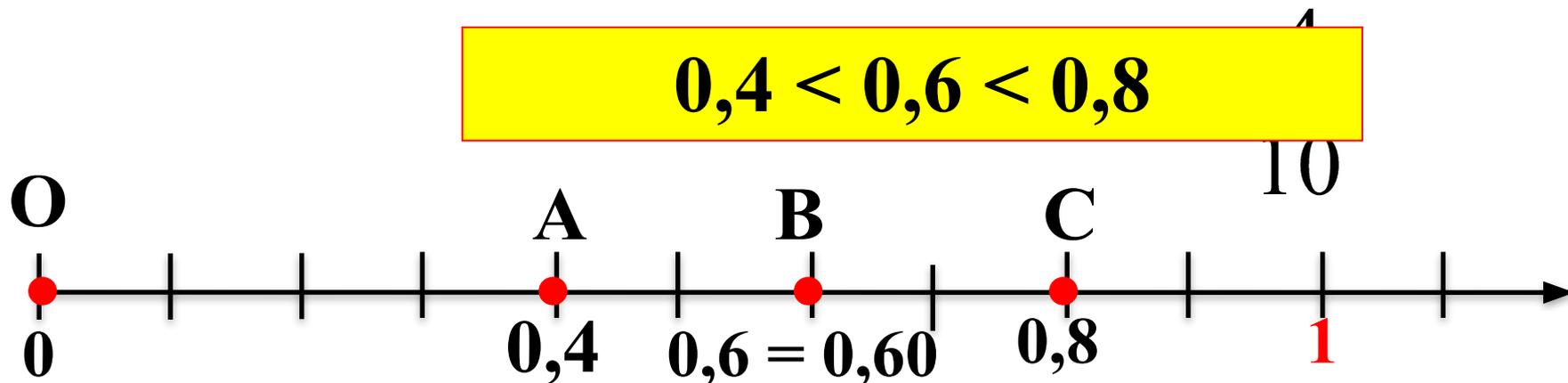
 **$5345 < 5360$** 

$$\frac{5345}{1000} < \frac{5360}{1000}$$

 **$5,345 < 5,360$** 

**Чтобы сравнить две десятичные дроби, надо сначала уравнивать у них число десятичных знаков, приписав к одной из них справа нули, а потом, отбросив запятую, сравнить получившиеся натуральные числа**

Десятичные дроби можно изображать на координатном луче так же, как и обыкновенные дроби



**РАВНЫЕ ДЕСЯТИЧНЫЕ ДРОБИ** изображаются на координатном луче **ОДНОЙ И ТОЙ ЖЕ ТОЧКОЙ**

**Меньшая десятичная дробь лежит на координатном луче левее большей, и большая – правее меньшей**

## Тест

- 1. Выберите правильную запись сравнения дробей 5,894 и 6,1:
  - к)  $5,894 > 6,1$ ;
  - л)  $5,894 < 6,1$ ;
  - е)  $5,894 = 6,1$ ;
  - г) свой ответ.
  
- 2. Выберите правильную запись сравнения дробей 0,529 и 0,57:
  - о)  $0,529 < 0,57$ ;
  - и)  $0,529 > 0,57$ ;
  - в)  $0,529 = 0,57$ ;
  - д) свой ответ.
  
- 3. Замените значок «\*» цифрой так, чтобы полученная запись была верной  $5,688 < 5,6*1$ :
  - а) 8;    г) 9;    н) 0;    р) 8; 9.
  
- 4. Между числами 2,3 и 3,1 заключено натуральное число:
  - м) 2,4;                      н) 2;
  - и) 3;                          г) свой ответ.
  
- 5. Укажите значение  $x$ , при котором верно неравенство  $2,5 < x < 2,6$ :
  - с) 2,5;    б) 2,50;    к) 2,51;    а) 2,6.
  
- 6. Числа  $4,41*$ ;  $4,*2$ ;  $4,31*5$  записаны в порядке убывания. Вместо звездочки впишите одну и ту же цифру так, чтобы условие осталось верным.
  - т) 5;            в) 2;            а) 3;            л) свой ответ.