

ОБОБЩЕНИЕ И СИСТЕМАТИЗАЦИЯ ЗНАНИЙ ПО ТЕМЕ «ДЕСЯТИЧНЫЕ ДРОБИ».



Десятичные дроби

В одиночку
не одолеешь
и кочку, а
артелью -
через гору в
пору.

Семь раз
отмерь - один
отрежь.



Тот, кто учен, от
тысячи бед
защищен

?

обобщение



Проверяем домашнее задание

УЧЕБНИК

№ 157

?

б) $\frac{1}{7} < 0,4$; г) $0,25 = \frac{1}{4}$; е) $\frac{1}{25} > 0,03$.

УЧЕБНИК

№ 158

?

а) $\frac{37}{500}$; 0,7; $\frac{3}{4}$.

УЧЕБНИК

№ 152

?

а) 0,0000006; 0,00000007;
б) 0,123456; 0,0123456.
в) 0,111111; 0,1111111.

УЧЕБНИК

№ 153

?

а) например 2,74.

УЧЕБНИК

№ 155

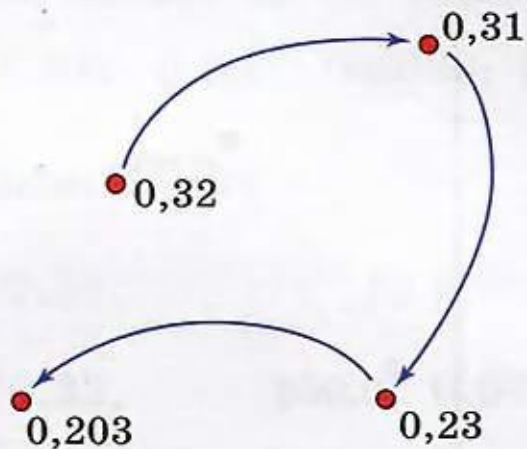
?

а) 9; б) 0; в) 8, 9; г) 0, 1, 2.



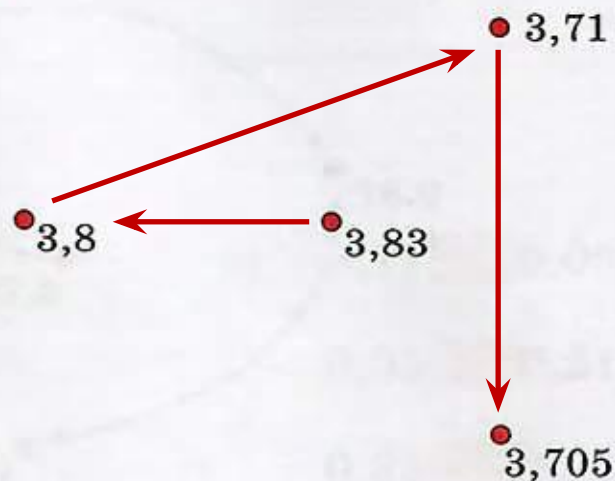
Соедините числа стрелками последовательно в порядке убывания.

Образец:



$0,32 > 0,31 > 0,23 > 0,203$

6



?

Выполняем тест

1

В каких разрядах десятичной дроби 519,2516 записана цифра 5?

- 1) только в разряде десятых
- 2) только в разряде сотен
- 3) в разрядах десятых и десятков
- 4) в разрядах сотых и сотен

2

Как записать цифрами число «пятнадцать целых восемь тысячных»?

- 1) 15,8
- 2) 15,08
- 3) 15,008
- 4) 15,0008

3

Запишите в виде десятичной дроби число $\frac{7003}{1000}$.

- 1) 0,7003
- 2) 7,003
- 3) 70,03
- 4) 7,3

Выполняем тест

4

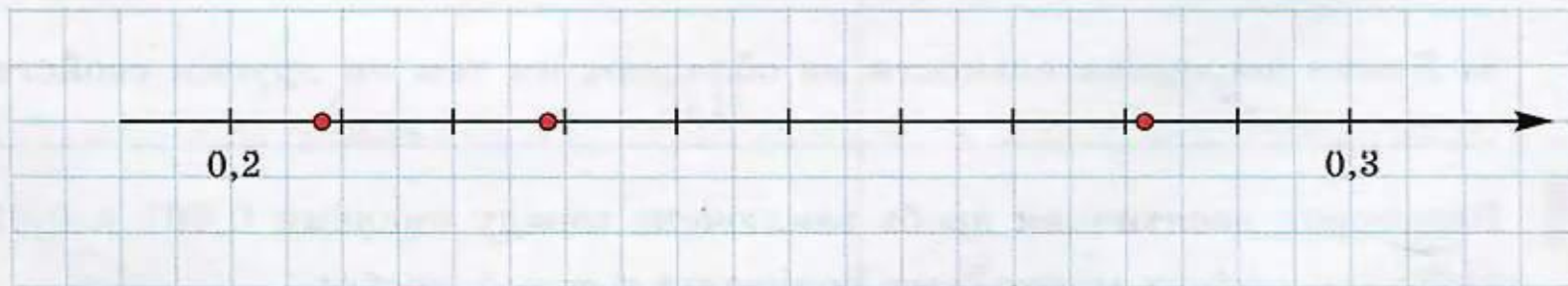
Три из указанных ниже чисел отмечены точками на координатной прямой. Для какого из чисел на рисунке нет соответствующей точки?

1) 0,208

2) 0,28

3) 0,228

4) 0,282



5

Какое из равенств верно?

1) 3 м 8 см = 3,8 м

3) 1 т 80 кг = 1,08 т

2) 4 кг 60 г = 4,6 кг

4) 2 км 900 м = 2,009 км

Выполняем тест

6

Какую из приведённых обыкновенных дробей нельзя представить в виде десятичной дроби?

1) $\frac{21}{28}$

2) $\frac{10}{15}$

3) $\frac{7}{8}$

4) $\frac{6}{25}$

7

Для каждой обыкновенной дроби из верхней строки укажите равную ей десятичную дробь из нижней строки.

А. $\frac{1}{5}$

Б. $\frac{3}{4}$

В. $\frac{1}{20}$

Г. $\frac{3}{8}$

1) 0,05

2) 0,375

3) 0,2

4) 0,75

О т в е т:

А	Б	В	Г

Выполняем тест

8

Расположите десятичные дроби 0,391, 0,319, 0,39 в порядке возрастания.

- 1) 0,319; 0,39; 0,391
- 2) 0,391; 0,39; 0,319
- 3) 0,319; 0,391; 0,39
- 4) 0,39; 0,391; 0,319

9

Сравните числа 0,4 и $\frac{4}{9}$.

О т в е т: _____

10

При подстановке какой из указанных цифр вместо звёздочки в неравенство $5,*8 < 5,38$ получится НЕВЕРНОЕ утверждение?

- 1) 0 2) 1 3) 2 4) 3

Подведем итоги

- 1 Запишите какую-нибудь десятичную дробь с четырьмя знаками после запятой и прочитайте её.
- 2 Запишите в виде суммы разрядных слагаемых:
а) натуральное число 3205; б) десятичную дробь 0,3205.
- 3 Запишите в виде десятичной дроби число:
а) $\frac{9}{10}$; б) $1\frac{3}{100}$; в) $\frac{549}{100}$.
- 4 1) Чему равен знаменатель обыкновенной дроби, если в её десятичной записи содержится 2 знака после запятой? 4 знака после запятой?
2) Представьте в виде обыкновенной дроби число:
а) 0,7; б) 0,091; в) 1,203.

- 5 Запишите числа, соответствующие точкам, отмеченным на координатной прямой (рис. 3.6).



3.6

- 6 Начертите координатную прямую, приняв за единичный отрезок 10 клеток. Отметьте на прямой число: а) 0,1; б) 0,5; в) 1,8; г) 2,2.

- 7 1) Ответьте на вопросы и проиллюстрируйте свои ответы примерами.
а) Какую обыкновенную дробь можно записать в виде десятичной?
б) В каком случае несократимую обыкновенную дробь нельзя представить в виде десятичной?

2) Запишите в виде десятичной дроби:

- а) $\frac{1}{2}$; б) $\frac{3}{4}$; в) $\frac{1}{8}$; г) $\frac{2}{5}$; д) $\frac{7}{20}$; е) $\frac{4}{25}$.

- 8** Как записать десятичную дробь, равную данной десятичной дроби? Запишите три десятичные дроби, равные числу 5,070.
- 9** Сравните числа: а) 1,001 и 0,9999; б) 8,455 и 8,54; в) 0,305 и 0,3050.
- 10** Между какими последовательными натуральными числами заключено число: а) 9,8; б) 15,03? Отвечая на вопрос, запишите соответствующее двойное неравенство и покажите примерное положение числа на координатной прямой.
- 11** а) Выразите в метрах: 3 см; 70 см.
б) Выразите в тоннах: 20 кг; 200 кг.
в) Выразите в рублях: 2 к.; 90 к.



Вариант 1

1. Сравните числа:

а) 1,8 и 0,912; б) 3,438 и 3,48; в) 0,0055 и 0,01.

2. Найдите наименьшее из чисел: 0,018; 0,04; 0,013.

3. Расположите в порядке возрастания числа:

4,05; 4,01; 4,0037.

Вариант 2

1. Сравните числа:

а) 7,118 и 7,12; б) 0,03 и 0,009; в) 1,2 и 0,871.

2. Найдите наибольшее из чисел: 0,202; 0,21; 0,073.

3. Расположите в порядке убывания числа:

5,007; 5,06; 5,036.

ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ:

● Объясните, почему верны равенства:

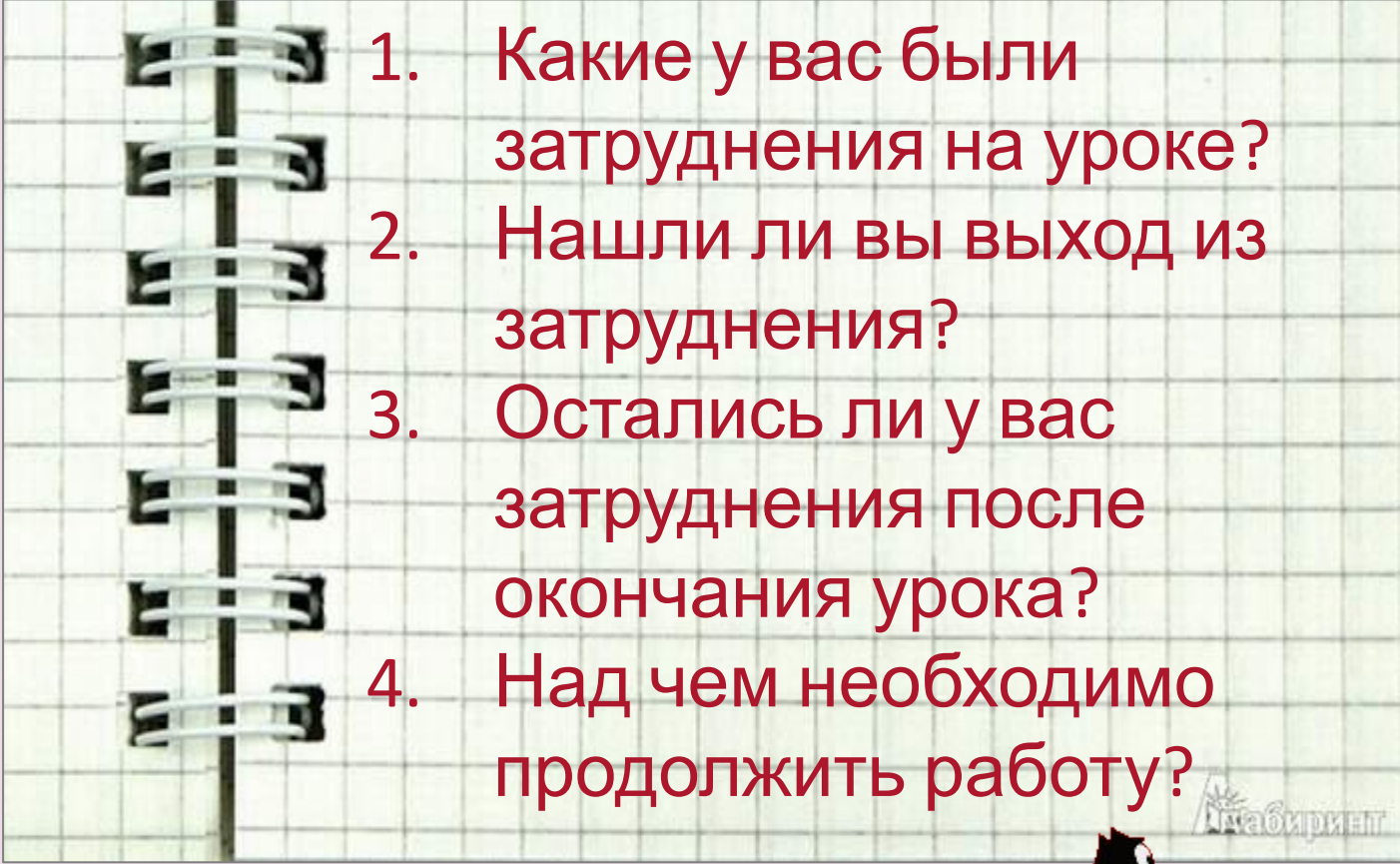
а) $0,250 = 0,25$; б) $1,7 = 1,700$.

● Какая из дробей $5,031$; $0,53$; $5,1$; $5,03$ наибольшая? наименьшая? Перечислите дроби в порядке убывания.

● Сравните дроби:

а) $0,2$ и $\frac{1}{3}$; б) $\frac{1}{4}$ и $0,3$.





1. Какие у вас были затруднения на уроке?
2. Нашли ли вы выход из затруднения?
3. Остались ли у вас затруднения после окончания урока?
4. Над чем необходимо продолжить работу?



Домашнее задание

Подготовиться к проверочной работе. У: Вопросы и задания; № 155(б, г), 154(а), 152(б), 147(в, е, и), 150(б, г).