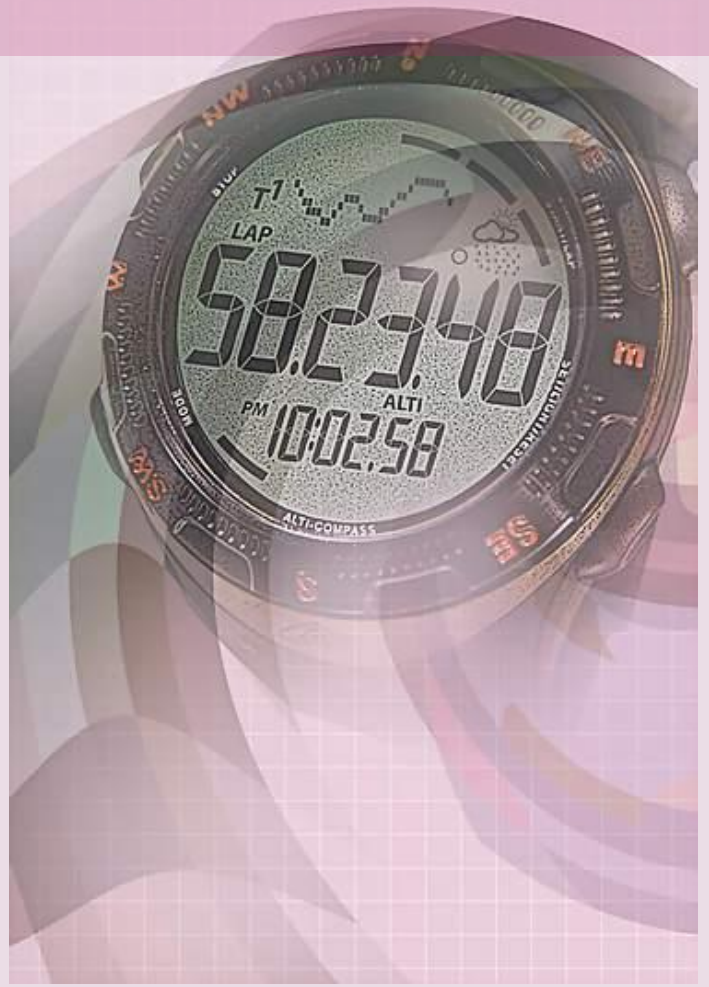
Сенина Г.Н., Сенин В.Г., МБОУ «СОШ №4», г.Корсаков

ОБОБЩЕНИЕ И СИСТЕМАТИЗАЦИЯ ЗНАНИЙ ПО ТЕМЕ «ДЕСЯТИЧНЫЕ ДРОБИ».



Метапредмет – Задача

Десятичные дроби

Семь раз отмерь - один отрежь.

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

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) 0,000006; 0,0000007;

б) 0,123456; 0,0123456.

в) 0,111111; 0,1111111.

УЧЕБНИК **№ 153** ?

а) например 2,74.

УЧЕБНИК **№ 155** ?

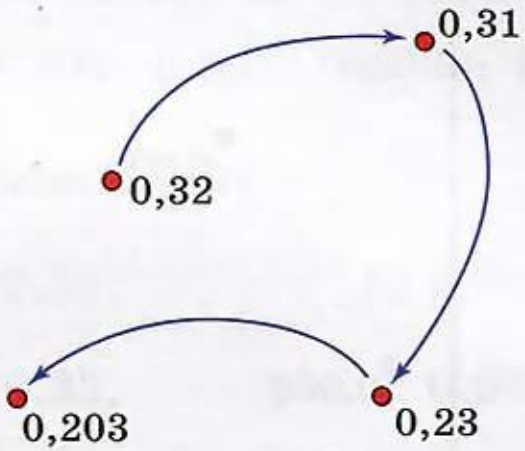
а) 9; б) 0; в) 8, 9; г) 0, 1, 2.

Вхождение в тему урока и создание условий для осознанного восприятия нового материала.

ТРЕНАЖЕР **№87**

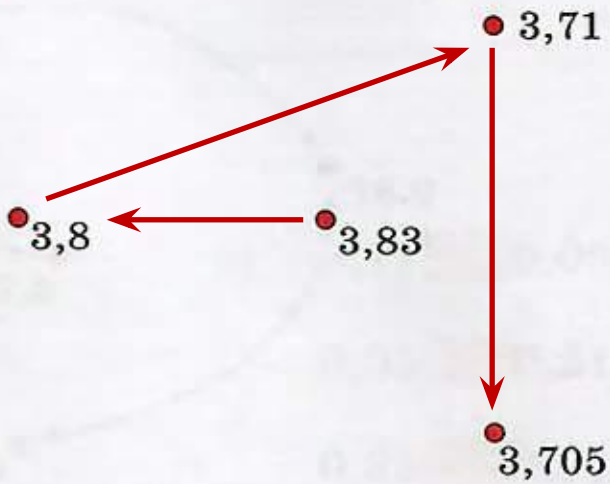
Соедините числа стрелками последовательно в порядке убывания.

Образец:



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

в



?

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

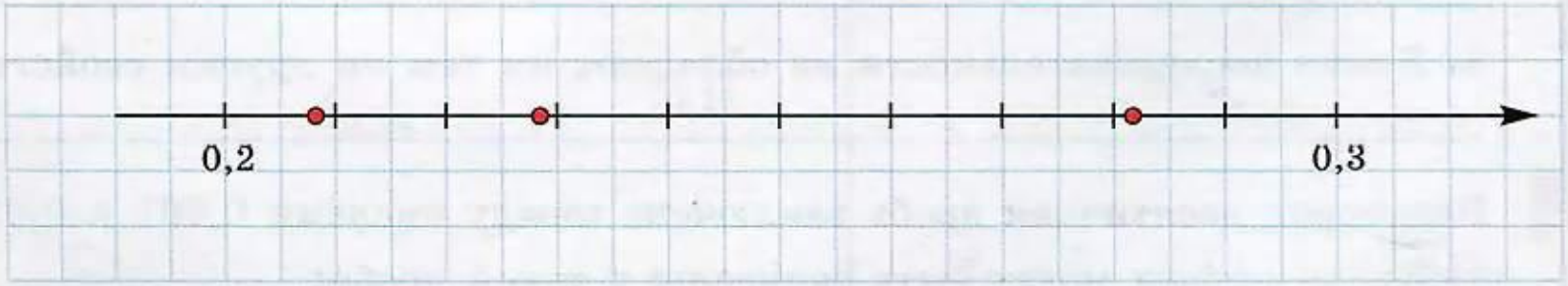
3 Запишите в виде десятичной дроби число $\frac{7003}{1000}$.

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

2) 4 кг 60 г = 4,6 кг

3) 1 т 80 кг = 1,08 т

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

Ответ:

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 $\frac{4}{9}$.

Ответ: _____

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.

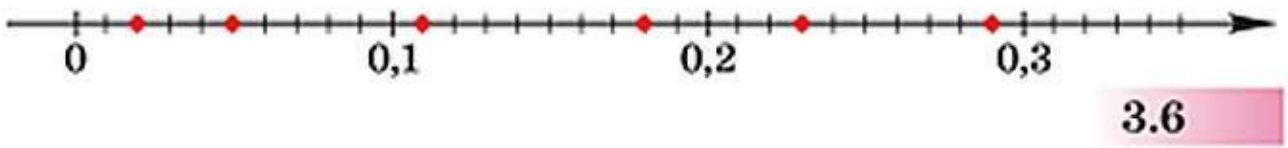
2 Запишите в виде суммы разрядных слагаемых:
а) натуральное число 3205; б) десятичную дробь 0,3205.

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.

Подведем итоги

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

Подведем итоги

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.

Самостоятельная работа

ЗАДАЧНИК **№193**

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

ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ:

- Объясните, почему верны равенства:

а) 0,250 = 0,25; б) 1,7 = 1,700.

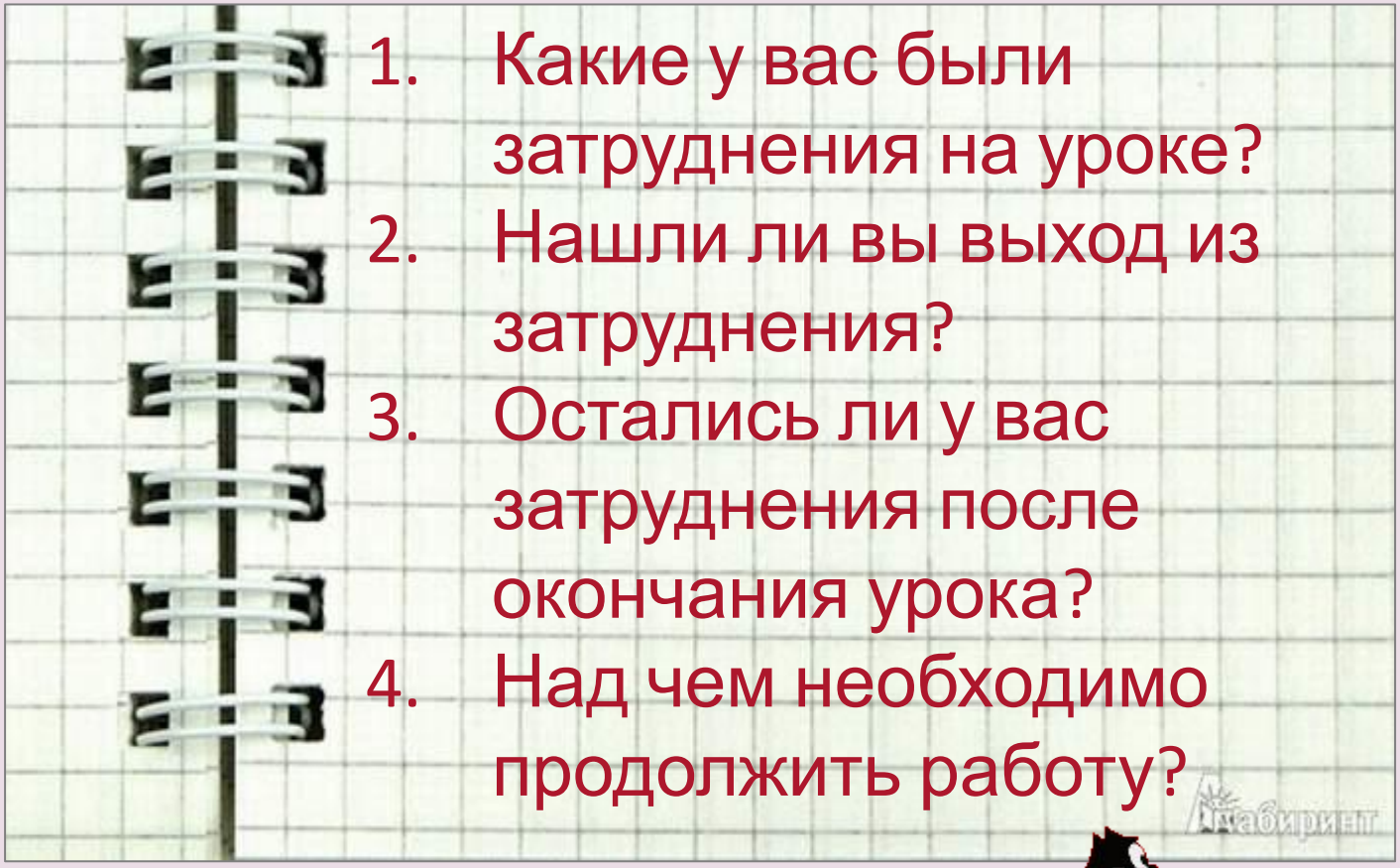
- Какая из дробей 5,031; 0,53; 5,1; 5,03 наибольшая? наименьшая? Перечислите дроби в порядке убывания.

- Сравните дроби:

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

Подведение итогов, рефлексия, домашнее задание.

Итоги нашего урока



Домашнее задание

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