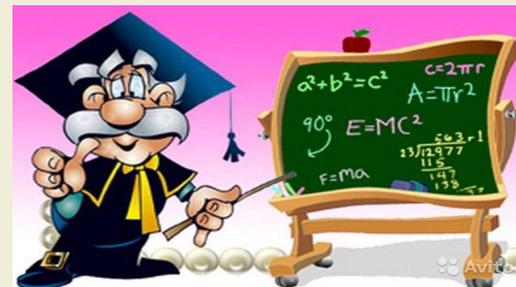


Шестое февраля Классная работа



Задача

Две улитки ползут по траве . Скорость первой улитки $0,3$ м/ч, скорость второй улитки $0,03$ м/ч. Какая из улиток будет дальше через час?



*Тема: Сравнение
десятичных
дробей*



Цель урока:

- **вывести правила сравнения десятичных дробей;**
- **учить применять эти правила на практике .**



- Известно, какое важное значение имеет запятая в русском языке. От неправильной расстановки запятых смысл предложения может резко измениться. Например, “Казнить, нельзя помиловать” и “Казнить нельзя, помиловать”. В математике также от положения запятой зависит верность или неверность равенства.



Исследовательская работа на уроке. Маршрутный лист

	Какое число лежит правее	Какое число лежит левее	Сравните эти числа	Сделайте вывод
Выбери из чисел 0,1 и 0,5				Из двух чисел больше,то которое----- -
Выбери из чисел 2,3 и 1,4				Из двух чисел меньше ,то которое----- -



Маршрутный лист

	Какое число лежит правее	Какое число лежит левее	Сравните эти числа	Сделайте вывод
Выбери из чисел 0,1 и 0,5	0,5	0,1	$0,5 > 0,1$	Из двух чисел больше, то которое- лежит правее
Выбери из чисел 2,3 и 1,4	2,3	1,4	$2,3 > 1,4$	Из двух чисел меньше, то которое- лежит левее



Сравнить дроби

а) $110,072$ $61,981$

б) $5,12$ $7,12$



Сравнить дроби

а) $110,072$ $61,981$

б) $5,12$ $7,12$

Из двух десятичных дробей больше та дробь , у которой целая часть больше.



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



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

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

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

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

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



Правила сравнения десятичных дробей

- 1. Если в конце десятичной дроби приписать нуль или отбросить, то получится дробь, равная данной.*
- 2. Из двух десятичных дробей с разными целыми частями меньше та, у которой целая часть меньше, и больше та, у которой целая часть больше.*
- 3. Чтобы сравнить две дроби с одинаковыми целыми частями, надо уравнивать, приписывая справа нули, число десятичных знаков после запятой в обеих дробях и сравнить их дробные части.*



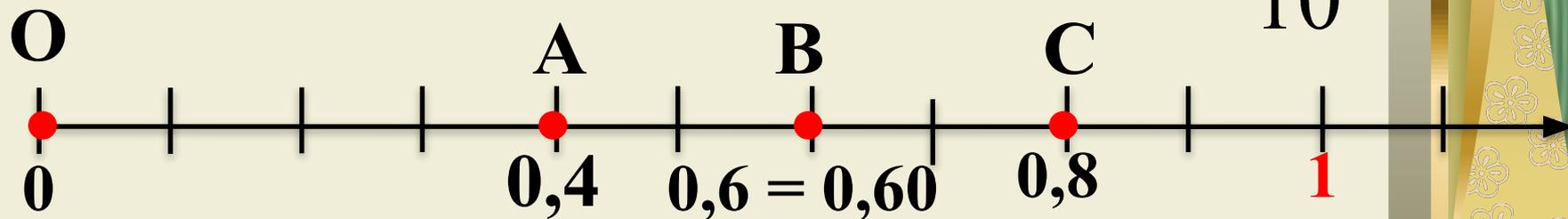
Десятичные дроби можно изображать на координатном луче так же, как и обыкновенные дроби



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

$$0,4 < 0,6 < 0,8$$

$$0,4 = \frac{4}{10}$$



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

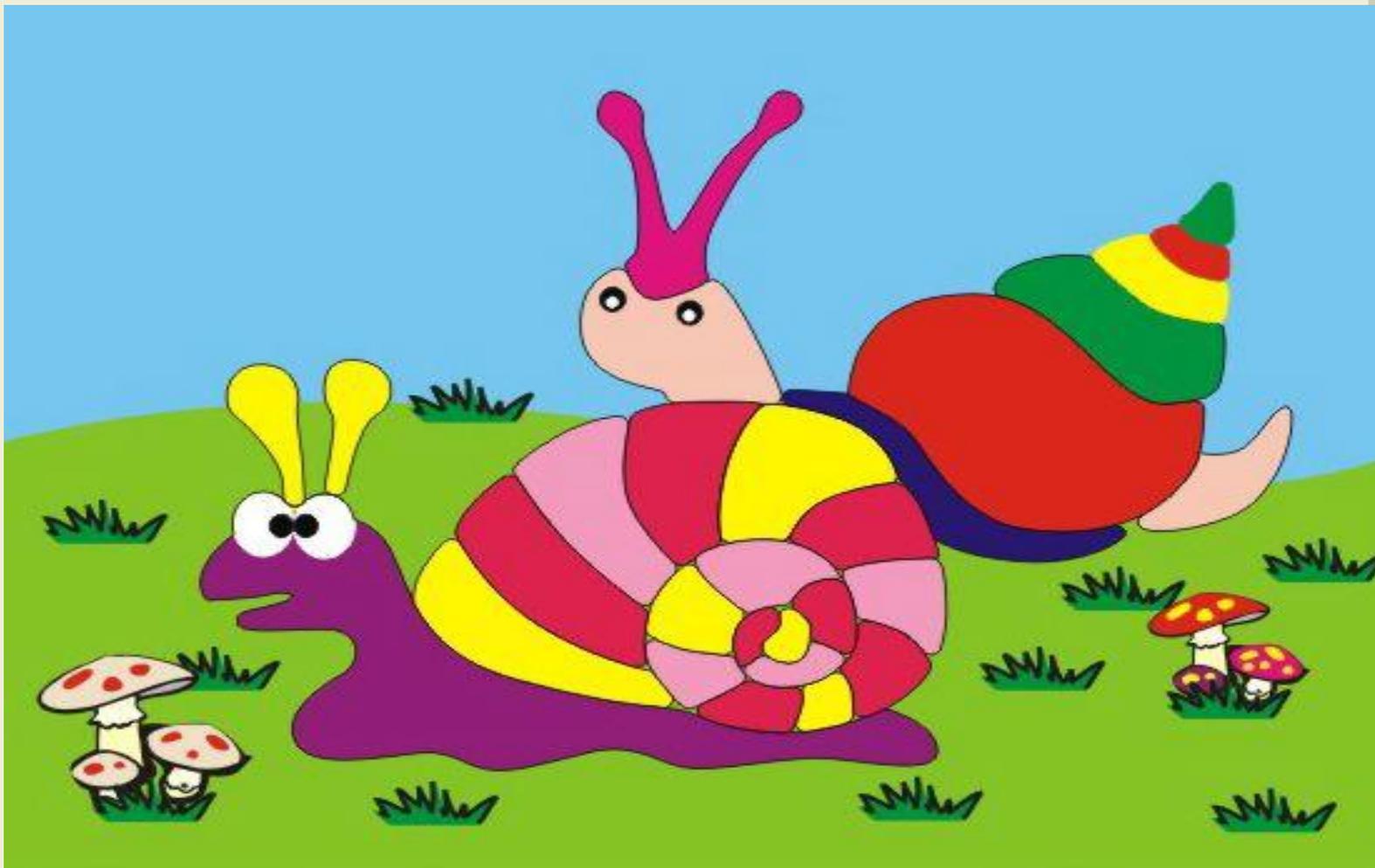
Меньшая десятичная дробь лежит на координатном луче левее большей, и большая – правее меньшей

Сравните десятичные дроби:

- 1) 48,37 и 48,43
- 2) 21,67 и 20,76
- 3) 1,3 и 1,298
- 4) 0,015 и 0,0015
- 5) 3,503 и 3,305
- 6) 47,83 и 47,839
- 7) 14,739 и 14,74
- 8) 235,8 и 235,80



Какая же из улиток будет дальше через час?



Ответ : та, у которой
скорость

0,3 м/час



Домашнее задание

1. По ссылке прочитать пункт учебника

http://http://лена24.рф/Математика_5_кл_Виленкин/31
[.http://лена24.рф/Математика_5_кл_Виленкин/31.html](http://лена24.рф/Математика_5_кл_Виленкин/31.html)

2. № 1172

3. Составить кроссворд с ключевым словом дробь



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.

