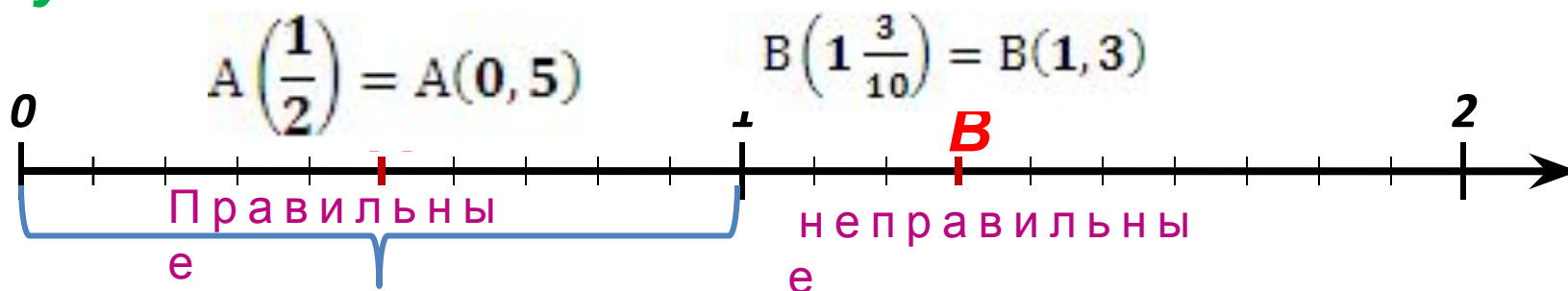


Что мы уже знаем и что сегодня нужно  
узнать?  
Все числа изучаем на числовом  
луче!



Натуральные числа- .....



Дроби

Обыкновенные дроби –  
правильные и неправильные

Десятичные дроби –  
правильные и неправильные



Какие операции мы уже учились выполнять с десятичными дробями?  
Какие задачи стоят дальше?

## *Тема урока:*

### *Умножение десятичных дробей на натуральное число.*

## *Задачи урока:*

- 1. Найти правило умножения десятичной дроби на натуральное число;**
- 2. Закрепить правило при решении задач и упражнений.**

*Прочитайте число, не обращая внимания на запятую.*

|     |      |      |                 |      |       |
|-----|------|------|-----------------|------|-------|
| 1,2 | 1,02 | 10,2 | 0,1             | 0,04 | 0,001 |
| 12  | 102  | 102  | <sup>2</sup> 12 | 4    | 1     |

Итак, чтобы умножить **2,04 на 36**, нужно: **1. Выполнить умножение, не обращая внимания на запятую.**

$$\begin{array}{r} \phantom{0}204 \\ \times \phantom{0}36 \\ \hline 1224 \\ + 6120 \\ \hline 7344 \end{array}$$

**2. В произведении отделить запятой столько цифр справа, сколько их в десятичной дроби.**

Записать результат умножения:

$$2,04 \cdot 36 = 73,44$$

# Динамическая пауза «Считаем по правилу»

$$0,2 \cdot 5 = 1,0 = 1$$

$$0,1 \cdot 25 = 2,5$$

$$0,25 \cdot 4 = 1,00 = 1$$

$$0,008 \cdot 125 = 1,000 = 1$$



- Ответ **не верный** – приседаем;
- Ответ **верный** – поднимаем **руки вверх**,  
поднимаясь на цыпочках, на выдохе

–

# Смотри в оба!



## Решаем задачу:

На столе стоят часы. Длина часовой стрелки равна **4 см**, а минутная стрелка - в  **$a$**  раз длиннее часовой стрелки. Диаметр часов равен **12 см**. **Чему равна длина минутной стрелки?** Вычислите её длину, если  **$a = 0,7$** ;  **$1,7$** ;  **$1,4$** .

### Делаем вывод:

✓ при умножении натурального числа на правильную дробь

.....

.....

.....

✓ при умножении натурального числа на неправильную дробь

**Совка** — одна из самых  
крупных в мире бабочек.  
Размах крыльев равен ?  
см

$$2 \cdot 0,025 = 0,05$$

$$4 \cdot 0,5 =$$

$$50 \cdot 0,7 =$$

$$0,05 \cdot 1000 =$$

$$0,1 \cdot 40 =$$

$$2$$

$$35\text{cm}$$

$$50$$



## Задача.

Легковая и грузовая автомашины движутся в противоположных направлениях. Скорость легковой автомашины **72 км/ч**, а грузовой **54 км/ч**. Сейчас между ними **12,2 км**. **Какое расстояние будет между машинами через 0,3 часа?**



$$54 \cdot 0,3 < 54$$

$$72 \cdot 0,3 < 72$$

$$126 \cdot 0,3 < 126$$

# Домашнее задание

- п.34, учить правила, отвечать на вопросы.
- №1330 (числовые выражения);
- №1335- задача;
- №1324 (округлить числа), на повторение.



*Вспомним задачи нашего урока. Мы их решили?*





Спасибо за урок!

