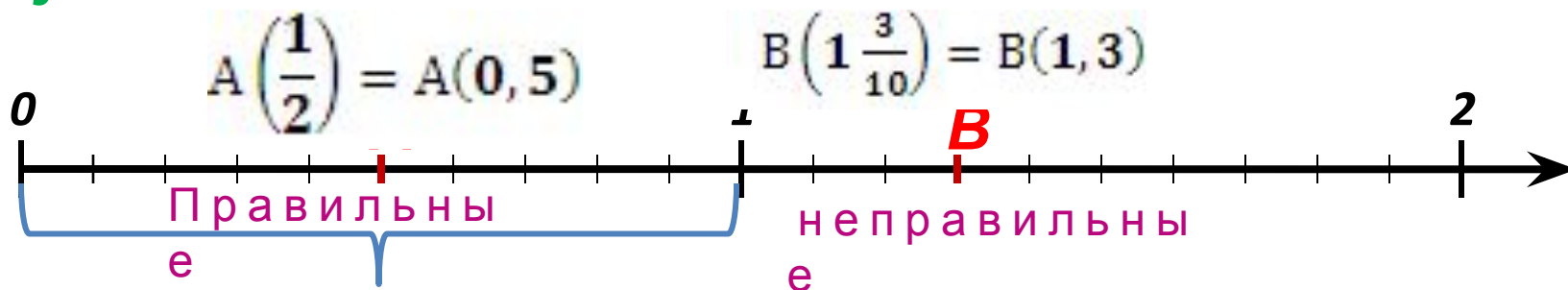


Что мы уже знаем и что сегодня нужно
узнать?
Все числа изучаем на числовом
луче!



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	² 12	4	1

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

$$\begin{array}{r} 2\,0\,4 \\ \times 3\,6 \\ \hline 1\,2\,2\,4 \\ + 6\,1\,2\,0 \\ \hline 7\,3\,4\,4 \end{array}$$

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

$$\cdot 0,5 =$$

2

50

$$\cdot 0,7 =$$

35 см

0,05

$$\cdot 1000 =$$

50

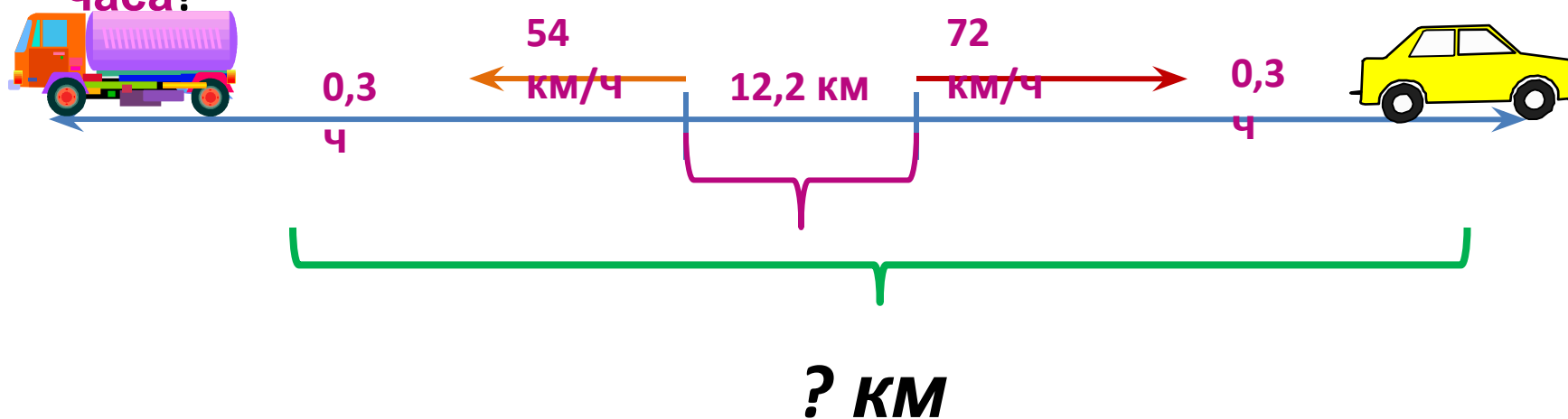
$$0,1 \cdot 40 =$$

4



Задача.

Легковая и грузовая автомашины движутся в противоположных направлениях. Скорость легковой автомашины 72 км/ч , а грузовой 54 км/ч . Сейчас между ними $12,2 \text{ км}$. 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!

