

**Классная работа**

---

**урок математики №1**

***02.12.20***

# Опорная схема

Пропорция

Средние члены

$$\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$$

Крайние члены

Являются ли пропорцией  
следующие равенства?

$$\frac{18}{6} = \frac{24}{8}$$

$$\frac{5}{3} = \frac{0,5}{0,3}$$

$$\frac{4}{5} : 2\frac{3}{5} \neq 4\frac{1}{2} : \frac{2}{3}$$



$$\frac{18}{6} = \frac{24}{8}$$

Найдите их  
произведение.

$$18 \text{ и } 8 = 144$$

$$6 \text{ и } 24 = 144$$

Хорошо!



Что вы заметили?

с) их членов.

$$\frac{5}{3} = \frac{0,5}{0,3}$$

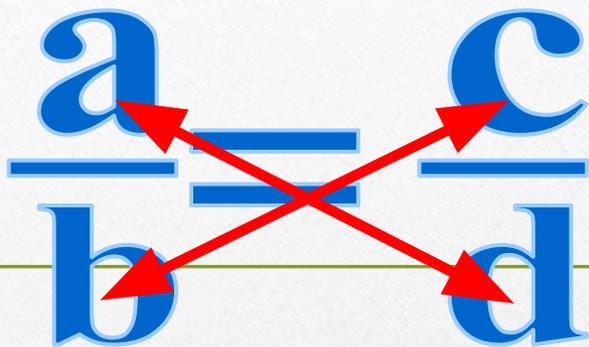
$$5 - 0,3 = 1,5$$

$$0,5 - 0,3 = 1,5$$

$$5 - 0,3 = 0,5 - 0,3$$

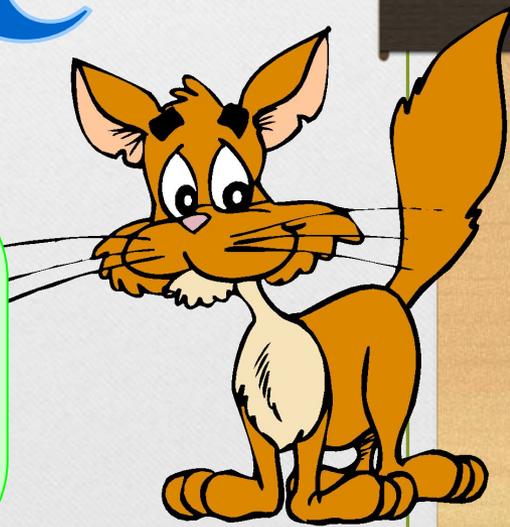


# Основное свойство пропорции

$$\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$$


$$a \cdot d = b \cdot c$$

**Произведение крайних членов  
пропорции равно  
произведению  
средних членов пропорции.**



$$\frac{a}{0,5} = \frac{13}{2}$$

Как называется  
такое  
равенство?

- = -

$$a = 3,25$$



# *Задания*

1. Прочитать из § 2 на стр.118 пример 1;
  2. Выполнить из учебника № 608, 615
- Работы присылать до 12.00 часов дня 03.12**

