

Классная работа

урок математики №1

02.12.20

Опорная схема

Пропорция

Средние члены

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

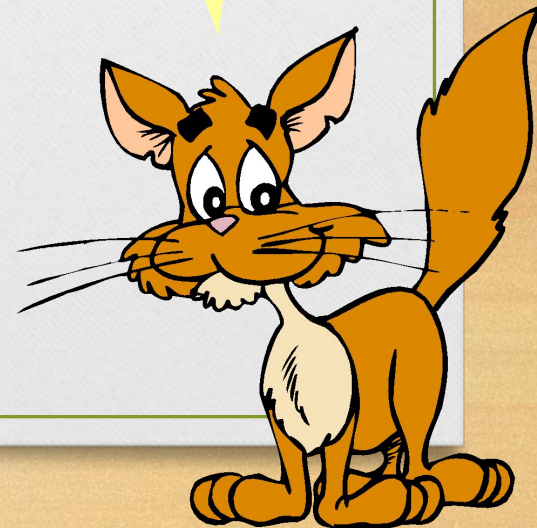
Крайние члены

Являются ли пропорцией
следующие равенства?

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

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

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



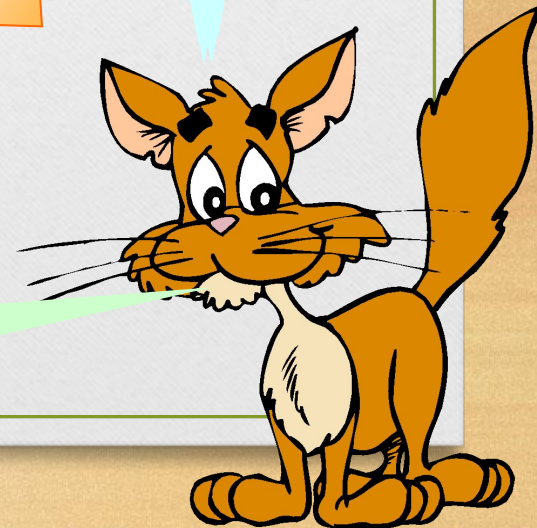
$$\frac{18}{6} = \frac{24}{8}$$

Найдите их
произведение.

$$18 \text{ и } 8 = 144$$

$$6 \text{ и } 24 = 144$$

Хорошо!



Что вы заметили?

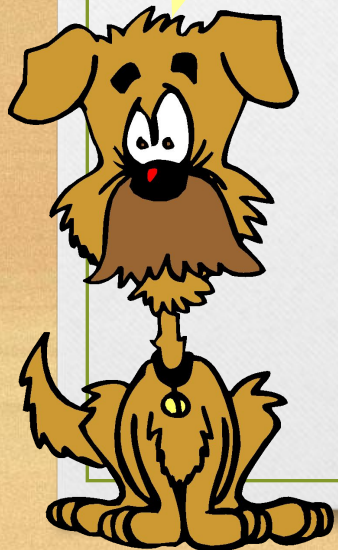
с) их членов.

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

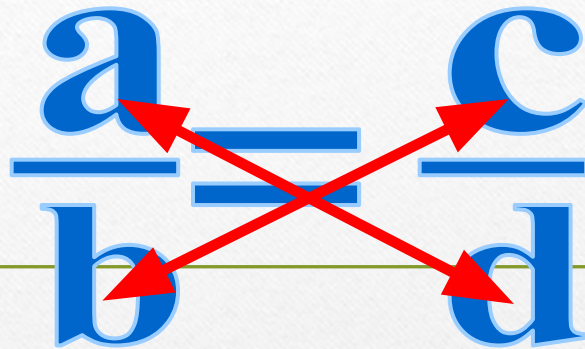
$$5 - 0,3 = 1,5$$

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

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



Основное свойство пропорции

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


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

Произведение крайних членов
пропорции равно
произведению
средних членов пропорции.

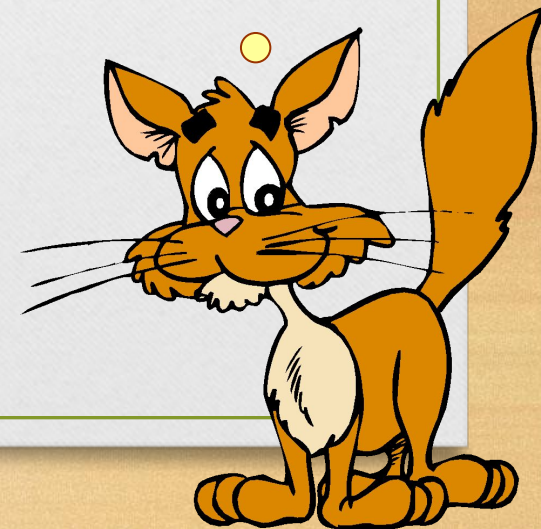


$$\frac{a}{0,5} = \frac{13}{2}$$

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**

