

**Классная работа**

---

**урок математики**

**30.11.20**

# ОТНОШЕНИЯ

Определите, какие из отношений равны.

$$3 : \frac{1}{2}$$

$$2,4 : 8$$

$$6 : 1$$

$$2 : 0,5$$

$$1,2 : 4$$

$$3 : 2$$

$$8 : 2$$

# ОТНОШЕНИЯ

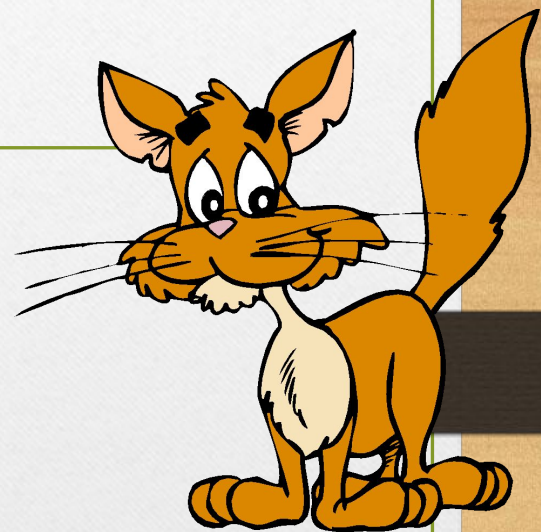


$$3 : \frac{1}{2} = 6 : 1$$

$$2 : 0,5 = 8 : 2$$

$$2,4 : 8 = 1,2 : 4$$

$$a : b = c : d$$



$$a : b = c : d$$

*Пропорция –*

*это верное равенство  
двух отношений*

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



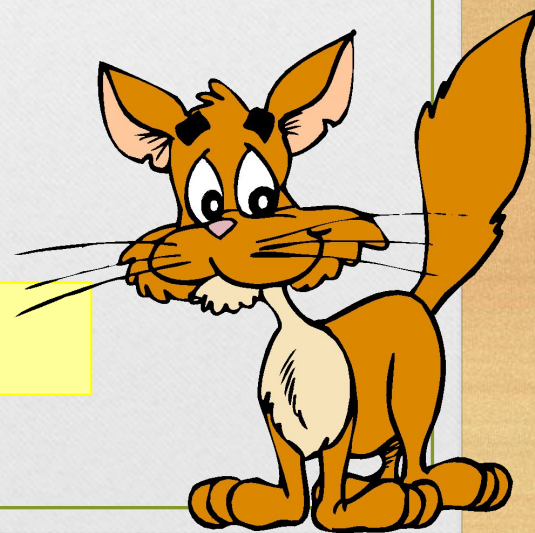
# Опорная схема

## Пропорция

Средние члены

$$a : b = c : d$$

Крайние члены



# Опорная схема

Пропорция

Средние члены

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

The diagram shows the proportion  $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$  with red arrows forming an 'X' between the terms, indicating cross-multiplication. A yellow box labeled 'Средние члены' (Middle terms) is positioned above the fraction line, with two pink arrows pointing to the terms 'a' and 'c'. A yellow box labeled 'Крайние члены' (Extreme terms) is positioned below the fraction line, with two green arrows pointing to the terms 'b' and 'd'.

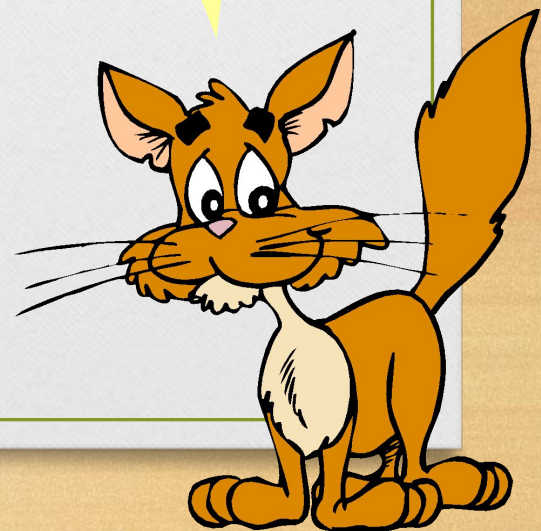
Крайние члены

Являются ли пропорцией  
следующие равенства?

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

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

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



# Задания

**№ 602 (устно), 605, 607**

**Работу присылать не нужно**

