

Классная работа

урок математики

30.11.20

ОТНОШЕНИЯ

Определите, какие из отношений равны.

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

$$2,4 : 8$$

$$6 : 1$$

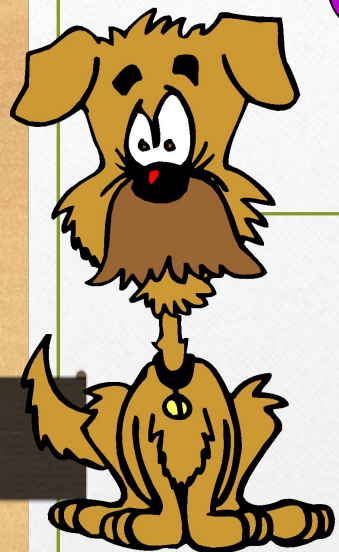
$$2 : 0,5$$

$$1,2 : 4$$

$$3 : 2$$

$$8 : 2$$

ОТНОШЕНИЯ

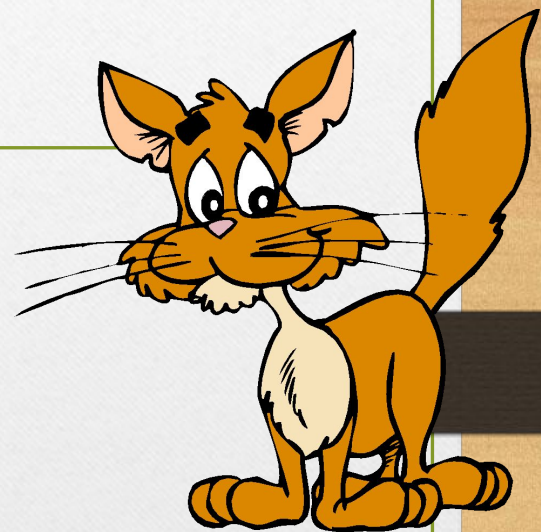


$$3 : \frac{1}{2} = 6 : 1$$

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

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

$$a : b = c : d$$



$$a : b = c : d$$

Пропорция –

*это верное равенство
двух отношений*

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



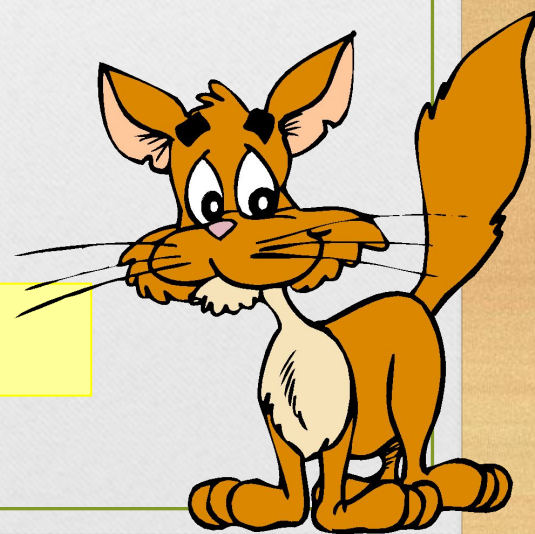
Опорная схема

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 equation, with two pink arrows pointing to the terms 'a' and 'c'. A yellow box labeled 'Крайние члены' (Extreme terms) is positioned below the equation, with two green arrows pointing to the terms 'b' and 'd'.

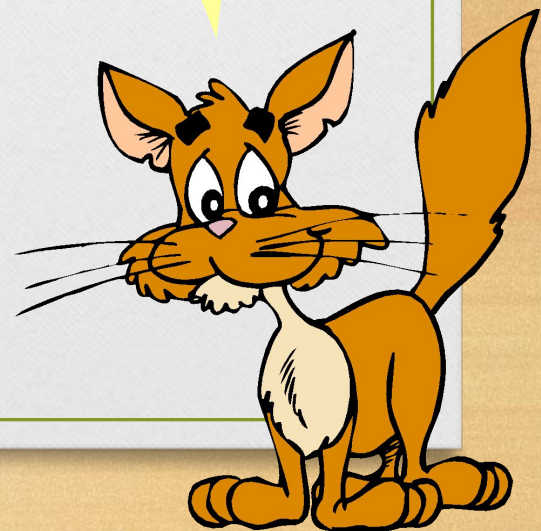
Крайние члены

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

