

Тема урока: Пропорция



П	Р	О	П	О	Р	Ц	И	Я
0,75	0,5	0,6	75%	60%	50%	0,7	25%	0,375

$\frac{1}{2} = 0,5 = 50\%$	Р	$\frac{3}{5} = 0,6 = 60\%$	О
$\frac{1}{4} = 0,25 = 25\%$	И	$\frac{3}{8} = 0,375$	Я
$\frac{7}{10} = 0,7$	Ц	$\frac{3}{4} = 0,75 = 75\%$	П

Пропорция



- 1) Что называют отношением двух чисел?
- 2) Что показывает отношение двух чисел?
- 3) Как можно записать отношение двух чисел?
- 4) Как узнать, какую часть число A составляет от числа B ?
- 5) Как умножать десятичную дробь на десятичную дробь?

ОТНОШЕНИЕ

ЗНАЧЕНИЕ
ОТНОШЕНИЯ

$$4 : 0,5 =$$

8

$$\frac{2}{12} =$$

$\frac{1}{6}$

$$5 : 10 =$$

0,5

$$\frac{7}{42} =$$

$\frac{1}{6}$
равенства

$$8 : 1 =$$

пропорцией.

$$2,5 : 5 =$$

0,5

Пропорция – это
равенство двух
отношений



Пропорция

СРЕДНИЕ ЧЛЕНЫ

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

КРАЙНИЕ ЧЛЕНЫ

Числа a, b, c, d - члены пропорции

a, d - крайние члены

b, c - средние члены

Основное свойство пропорции

$$a : b = c : d$$

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

В верной пропорции
произведение
крайних членов
равно произведению
средних членов.

Составьте верные пропорции

1, 3, 5, 15

$$1 : 3 = 5 : 15$$

$$3 : 1 = 15 : 5$$

$$1 : 5 = 3 : 15$$

$$5 : 1 = 15 : 3$$



Домашнее задание:

п. 21

«4» - № 760, №781

«5» - № 760, №781, №762

