

27.11. Классная работа
Тема: «Понятие отношения»

$$0,52 \cdot 7,5$$

$$(1,48 + 0,52) \cdot 7,5$$

0,52

1,48+0,52

$$\frac{0,52}{2} = 0,26$$

Запишите результат в виде обыкновенной дроби?

$$\frac{26}{100}$$

$$\frac{13}{50}$$

$$\frac{50}{13}$$

Что можно сделать с дробью

Запишите несократимую дробь, равную данной дроби.

Запишите дробь, обратную данной дроби

Отношением двух чисел ***a***
и b называют их частное:
a : b или $\frac{a}{b}$ (***a*** $\neq 0$, ***b*** $\neq 0$).

Отношения $\frac{a}{b}$ и $\frac{b}{a}$

называют взаимно обратными

Процентным отношением чисел a и b называют их отношение, выраженное в процентах:

$$(a : b) \cdot 100\%$$

$$\frac{a}{b} \cdot 100\%$$

**Полина прочитала 19 страниц
книги, ей осталось прочитать 25
страниц.**

25 : 19; 44 : 19; 25 : 44; 44 : 25.

а) 1 м к 50 см;

б) 100 км к 50 км/ч.

а) 2 раза; б) 2 ч

№8

$$в) 4 \text{ т} = 40 \text{ ц}$$

$$12 \text{ ц} : 40 \text{ ц} = \frac{12}{40} = \frac{3}{10} = 0,3$$

$$0,3 \cdot 100\% = 30\%$$

$$г) 0,034 \text{ ц} = 3,4 \text{ кг}$$

$$3,4 \text{ кг} : 20 \text{ кг} = 0,17$$

$$0,17 \cdot 100\% = 17\%$$

№ 11

в) $280 \text{ р.} : 7 \text{ м} = 40 \text{ (р.)}$ – цена;

г) $12 \text{ р.} : 5 \text{ кг} = 2,4 \text{ (р.)}$ – цена.

№ 8

а) $3,2 \text{ м} = 32 \text{ дм}$

$$8 \text{ дм} : 32 \text{ дм} = \frac{8}{32} = \frac{1}{4} = 0,25$$

$$0,25 \cdot 100\% = 25\%$$

б) $0,3 = = 300 \text{ м}$

$$300 \text{ м} : 500 \text{ м} = \frac{300}{500} = \frac{3}{5} = 0,6$$

$$0,6 \cdot 100\% =$$

$$600\%$$

№ 11

а) $4 \text{ м} : 2 \text{ мин} = 2 \text{ (м/мин)}$ – скорость

б) $25 \text{ км} : 4 \text{ ч} = 6,25 \text{ (км/ч)}$ – скорость