27.11. Классная работа
Тема: «Понятие отношения»

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

$$\frac{0,52}{1,48+0,52}$$

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

Запишите результат в виде обыкновенной дроби?

$$\frac{26}{100} \qquad \frac{13}{50} \qquad \frac{50}{13}$$

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 т = 40 ц

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

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

г) 0,034 ц = 3,4 кг

3,4 кг : 20 кг = 0,17

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

№ 11

в) 280 р. : 7 м = 40 (р.) – цена;

г) 12 р. 5 кг = 2,4 (р.) – цена.

№ 8

а) 3,2 м = 32 дм

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

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

б) 0,3 = = 300 м

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

$$0{,}6 \cdot 100\% = 600\%$$

№ 11

а) 4 м : 2 мин = 2 (м/мин) – скорость

б) 25 км : 4 ч = 6,25 (км/ч) – скорость