Проценты

- 5 класс
- Учитель математики
- Сафина Т.В.

Заменить десятичной дробью

*43%

*11%

*1,3%

*76%

*237%

*3%

*Заменить процентами

*0,09

*0,34

*6,5

*1,01

*0,002

*0,007

Найти 3% от 60

1) _____

2) _____

*Устный счет

* **Цех выпустил 500 приборов. 3% приборов оказались с браком. Сколько бракованных приборов выпустил цех?**

15пр

В музыкальной школе учатся 120 детей. Среди них 60% девочек. Сколько девочек в музыкальной школе?

Мама получила 9000 рублей. 30% она заплатила за квартиру. Сколько мама заплатила за квартиру?

Мама заплатила за квартиру 2700 рублей, что составило 30% от ее заработной платы. Сколько денег получила мама?

проблема

*Цели

что

задачи с процентами.

какие

Нахождение процентов от числа

Нахождение числа по процентам

как

Алгоритм решения

*Мама заплатила за квартиру 2700 рублей, что составило 30% от ее заработной платы. Сколько денег получила мама?

*2700 руб – 30%

*? руб - 100%

1.) 2700 : 30 = 90руб на 1%

*1)30% = 0,3

2)2700 : 0,3 = 9000руб

2) 90 · 100= 9000 руб Получила мама.

Ответ: 9000 руб.

5% числа равно 30

$30:5=6$- это 1%

$6 \cdot 100=600$

$5\%=0,05$

$30:0,05=600$

Ответ : 600 задуманное число

Найти число по его %

- Число разделить на его %
- Полученное число умножить на 100

- Заменить % десятичной дробью
- Разделить число на полученную десятичную дробь

* алгоритм

18-это 3% числа 600

21-это 7% числа 300

№ 1576

№1577

№1589

Что

какие

как

Задачи на проценты

Нахождение процентов от числа

Нахождение числа по процентам

Число разделить на 100%
Умножить на его %

Число разделить на его %
Полученное число умножить на 100%

Самостоятельная работа

1. ***Молоко содержит 4% жира. Сколько килограммов жира содержится в 850 кг молока?***

2. ***В школьной олимпиаде принимали участие пятеро учеников класса, что составило 25% всех учащихся этого класса. Сколько всего учащихся в классе?***

1)850 : 100 = 8,5 это 1%
2)8,5 ·4= 34 кг. жира

1)5: 25 = 0,2 уч на 1%
2) 0,2·100 =20уч в классе

Домашнее задание

п. 40(задача 2)

№1603

№ 1604

№1605