

Проценты



5 класс

Выполнила учитель математики

МОУ «Ивановская средняя общеобразовательная школа»

Рыльского р-н Курской обл.

Потехина Ольга Михайловна

Если вы хотите
научиться плавать, то
смело входите в воду, а
если хотите научиться
решать задачи, то
решайте их!

Цели

- Научиться решать задачи с процентами.
- Уметь определять вид задачи.
- Применять полученные знания в повседневной жизни.

Решите

- 3% 43% 11% 1,3% 76%- переведите в десятичную дробь
Мама получила 4000 руб.
20% заплатила за квартиру.
- 0,09 0,34 6,5 1,01 0,002- переведите в проценты
Сколько рублей мама заплатила за квартиру?
- $\frac{1}{2}$ музыкальной школе 20 детей.
Среди них 60% девочек.
Сколько девочек в школе?
- В школе 800 обучающихся. 3% из них имеют спортивный разряд.
Сколько обучающихся имеют спортивный разряд?

Найти число, если

5% этого числа равно 30

$$30:5=6 - \text{это } 1\%$$

$$6 \cdot 100 = 600$$

$$5\% = 0,05$$

$$30:0,05 = 600$$

Ответ : 600 задуманное число

Задача №2

Найти число по его %

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

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

Закрепление

18-это 3% числа 600

21-это 7% числа 300

№ 1576

№1577

№1589

Итог урока

- Как найти число по его %
- Как найти 1% от числа
- Как найти несколько % от числа

Домашнее задание

- п. 40(задача 2)
 - №1603
 - № 1604
- Составить тестовое задание на сложение и вычитание десятичных дробей.



**До скорой
встречи**

Литература

- Виленкин Н.Я. Математика. 5 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений.- М. Мнемозина, 2007.
- Л.П. Попова. Поурочные разработки по математике: 5 класс. - М.: ВАКО, 2008.