

# Нахождение дроби от числа

## Урок математики

### 6 класс

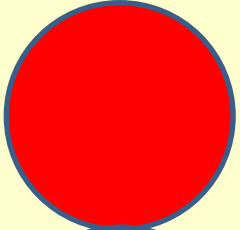


# План урока

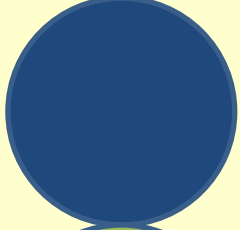
1. Устный счёт (индивидуальная работа)
2. Работа в паре
3. Работа в группе
4. Физминутка
5. Самостоятельная работа (Тест)
6. Подведение итогов урока
7. Домашнее задание



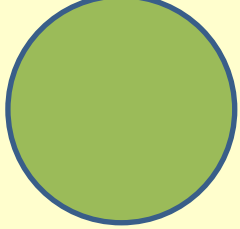
# Критерии оценивания на уроке (жетоны в конверте)



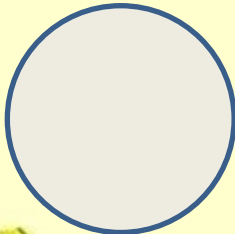
Ответ верный, без ошибок – 5 баллов



Ответ верный, допущена одна ошибка  
4 балла



Ответ неточный, допущено две ошибки  
3 балла



Ответ неверный  
2 балла



# Вспомним правило!

*Чтобы найти дробь от числа,  
нужно число умножить на эту  
дробь.*



# Устный счёт

Найдите:

1. 0,2 от 0,8

2. 30% от 50

3. 42% от  $\frac{5}{7}$

4.  $\frac{7}{8}$  от 64

5.  $\frac{1}{3}$  от  $\frac{9}{16}$

Проверьте:

1. 0,16

2. 15

3. 0,3

4. 56

5.  $\frac{3}{16}$



# Работа в паре

**Решите задачи:**

- 1. У брата и сестры 90 марок. Сколько марок у сестры, если у брата 0,3 всех марок?**
- 2. По норме рабочий должен изготовить 45 деталей. Он выполнил норму на 120 %. Сколько деталей изготовил рабочий?**

$$90 - (90 \cdot 0,3) = 63 \text{ (м)}$$

Ответ: 63 марки

$$45 \cdot 1,2 = 54 \text{ (д)}$$

Ответ: 54 детали

# Работа в группе

Длина комнаты 6 м.

Ширина составляет  $\frac{2}{3}$  длины,

высота составляет 0,6 ширины.

Найдите площадь и объём этой комнаты

Проверим

$S=ab$ , где  $a$ -ширина,  $b$ - высота,  $V=abc$ ,  $c$ -высота

$$6 \cdot \frac{2}{3} = 4 \text{ (м)} - \text{ ширина}$$

$$S = 6 \cdot 4 = 24 \text{ м}^2$$

$$4 \cdot 0,6 = 2,4 \text{ (м)} - \text{ высота}$$

$$V = 6 \cdot 4 \cdot 2,4 = 57,6 \text{ м}^3$$

$$\text{Ответ: } 24 \text{ м}^2, 57,6 \text{ м}^3$$



# Физминутка



14.11.2016

<http://aida.ucoz.ru>



# Самостоятельная работа

**ВОПРОС № 1**

**В КНИГЕ 150 СТРАНИЦ. УЧЕНИК ПРОЧИТАЛ 7/15 ВСЕЙ КНИГИ. СКОЛЬКО СТРАНИЦ ПРОЧИТАЛ УЧЕНИК?**

**ВОПРОС № 2**

**КАКУЮ ЧАСТЬ ОТРЕЗКА  $CD=10$  СОСТАВЛЯЕТ ОТРЕЗОК  $MN$ , ЕСЛИ  $C(0)$ ,  $M(4)$ ,  $N(7)$ ,  $D(10)$  ?**

1/10

3/7

3/10

3/5

**ВОПРОС № 3**

**НАЙДИТЕ 32% ОТ 3/4.**

**ВОПРОС № 4**

**ЧТО БОЛЬШЕ: 5% ОТ 15 ИЛИ 7% ОТ 21?**

**ВОПРОС № 5**

**НАЙДИТЕ 3/7 ОТ 4/11.**

7/77

12/77

28/33

33/28

**ВОПРОС № 6 НАЙДИТЕ 3/5 ОТ 30**

50

18

24

12

**ВОПРОС № 7**

**ПРЕДСТАВЬТЕ В ВИДЕ ОБЫКНОВЕННОЙ ДРОБИ 117%.**

1/117

100/117

117/100

1/100



# Проверьте

1.70

2.  $\frac{3}{10}$

3.2,4

4.7% от 21

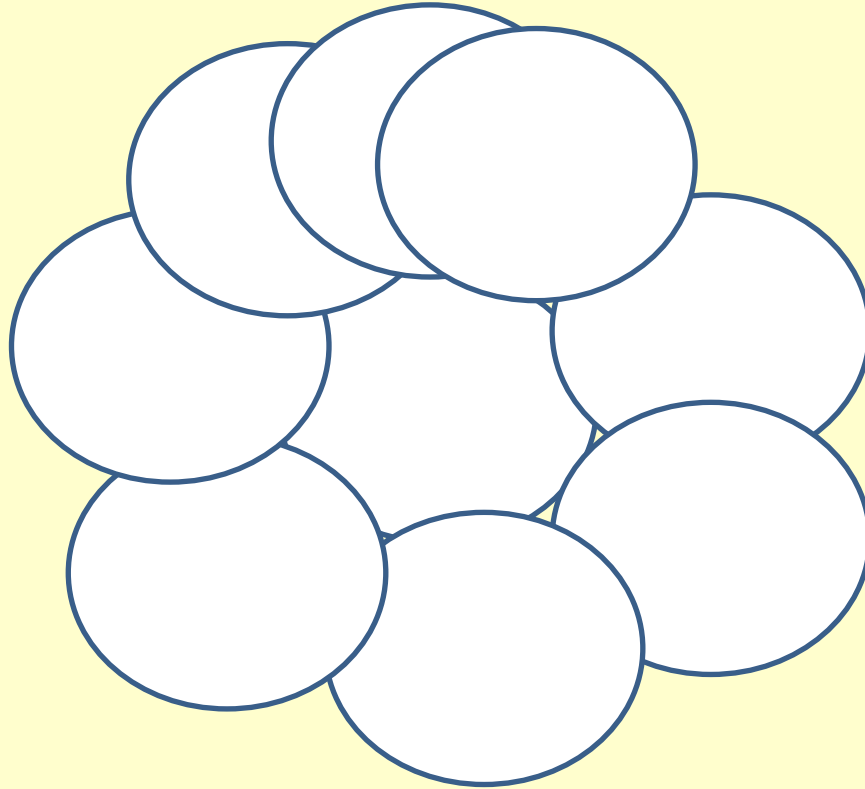
5.  $\frac{12}{77}$

6.18

7.  $\frac{117}{100}$



# Подведём итог уроку



Раскрасьте цветок используя цвета, которые использовались для оценивания результативности вашей работы



# Домашнее задание

П.14 стр.78-79, №490, 492, 493

