

# Решение задач на проценты

Урок в 5 классе МБОУ  
«Семилуженская СОШ»  
учитель Куданенко Г.И.

2014 г

**Цели урока:** совершенствование  
практических навыков решения основных  
задач на проценты и умение применять их  
при решении реальных жизненных задач

*1. Устный счет:*

а) 0,13    1,09    0,8    0,45    0,006

б) 43%    18%    40%    77%    112%



# Основные задачи на проценты

## 2. Решите в тетради:

а) В парке 150 деревьев. Липы составляют 8 % от числа всех деревьев. Сколько лип в парке?

б) На клумбе посадили 36 луковиц тюльпанов, это 48% всех купленных луковиц. Сколько всего луковиц купили?

в) Из 1800 га колхозного поля 558 га засажено картофелем. Какой процент поля засажен картофелем?

## Самостоятельная работа

### Вариант 1:

- а) Запишите в виде десятичной дроби:  $8\%$ ,  $39\%$ ,  $457\%$
- б) Запишите в виде процентов:  $0,05$ ;  $0,63$ ;  $2,76$
- в) Найдите:  $17\%$  от  $2000$ ,  $120\%$  от  $200$ .

### Вариант 2:

- а) Запишите в виде десятичной дроби:  $7\%$ ,  $41\%$ ,  $539\%$
- б) Запишите в виде процентов:  $0,04$ ;  $0,35$ ;  $4,27$
- в) Найдите:  $19\%$  от  $3000$ ,  $140\%$  от  $400$ .



## Проверьте

1 вариант

а) 0,08; 0,39; 4,57

**б) 5%, 63%, 276%**

**в) 340; 240**

2 вариант

а) 0,07; 0,41; 5,39

**б) 4%, 35%, 427%**

**в) 380; 560**



# **физкультминутка**

# Найдите соответствие:

**25% от 60**

**40% от 35**

**21% от 200**

**60% от 120**

**20% от 90**

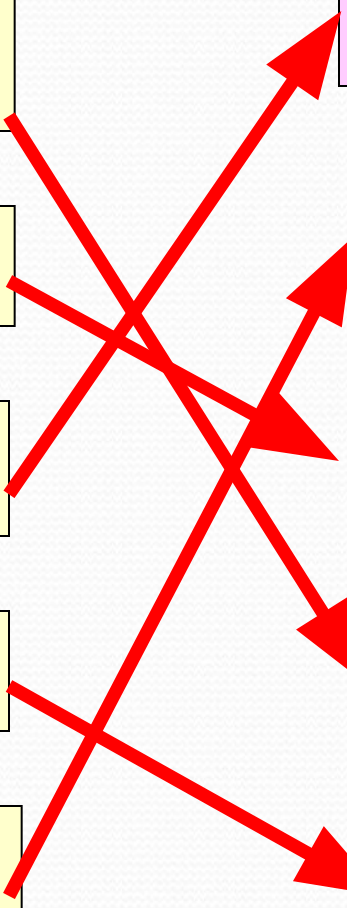
**42**

**18**

**14**

**15**

**72**





Учитель подводит итоги успеваемости за четверть. В 5а - 9 учеников учатся на отлично и хорошо, а в 5б -11 учеников, но в 5а- 16 учеников, а в 5б -20 учеников. **Как выяснить какой класс лучше учится?**

***1. Классный руководитель и завуч школы.***

1) В классе 28 учеников, 19 из них учатся на “4” и “5”.

Какой процент учащихся закончили четверть на “4” и “5”? Ответ округлить до десятых процента.

2) 12 учеников посещают спортивные секции, 16 учеников посещают различные кружки.

Какой процент учащихся посещают спортивные секции, кружки?

## Ответы:

- 67,9% учащихся закончили четверть на “4” и “5”
- 42,9% учеников посещают спортивные секции,
- 57,1% учеников посещают различные кружки.



## 2. Продавец - покупатель.

Вычислите скидку на два товара и стоимость его покупки.

Товар: скидка на данный товар:

Спортивный костюм –

**3 200** рублей

**11 %**

Кроссовки – **1 850** рублей

**5 %**

## Ответы:

Товар:	Скидка на данный товар: (руб.)	Сумма к оплате: (руб.)
Спортивный костюм	<b>352</b>	<b>2 848</b>
Кроссовки	<b>92,5</b>	<b>1 757,5</b>

# Домашнее задание

Задание:

- 1. Рассчитайте, какая сумма в рублях идет на каждую статью расхода, если мама зарабатывает 15 000 рублей, а папа 20 000 рублей в месяц.*
- 2. Смогут ли Карповы съездить через 6 месяцев по путевке на юг, потратив на это деньги из копилки,? Цена путевки на трех человек, включая дорогу - 60 000 рублей.*



# Подведите итог своей работы на уроке



Я работал(а) отлично, в полную силу своих возможностей, чувствовал(а) себя уверенно.



Я работал(а) хорошо, но не в полную силу, испытывал(а) чувство неуверенности, боязни, что отвечу неправильно.



У меня не было желания работать. Сегодня не мой день.



*Спасибо за урок,  
ребята.*

