

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

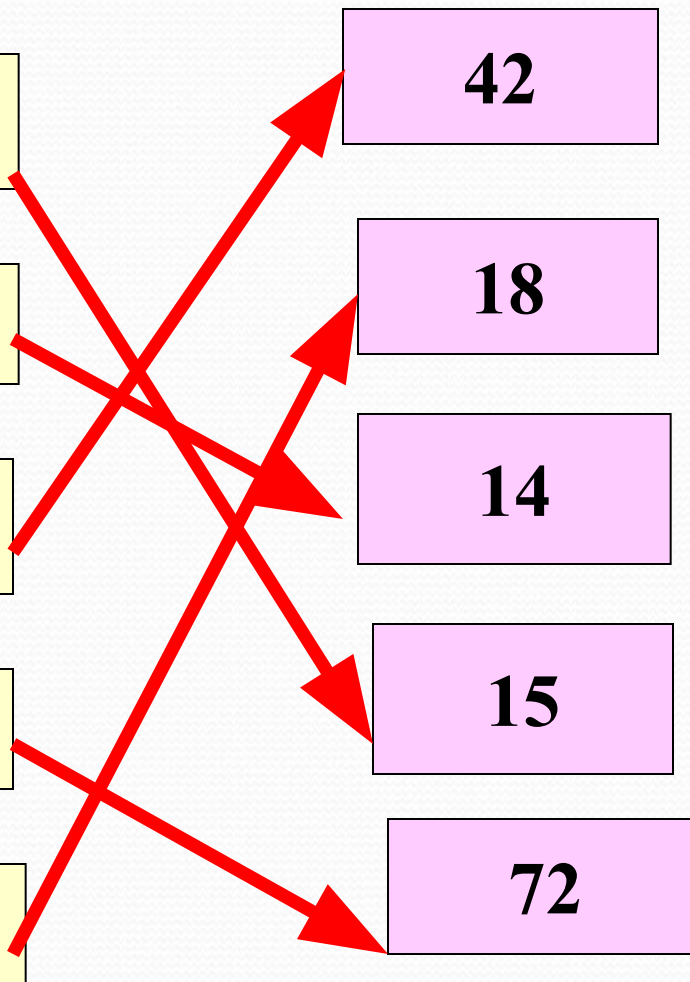
42

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 | 352 | 2 848 |
| Кроссовки | 92,5 | 1 757,5 |

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.*

