

Добро пожаловать на урок



Проценты



Цель урока:

Обобщить знания по теме 'Проценты' и суметь применить их при решении реальных жизненных задач.



Единственный путь, ведущий к знанию - это дея



Выберите верное равенство

1

$$1\% = 0,01$$

2

$$1\% = 0,001$$

3

$$1\% = 0,1$$

4

$$1\% = 1$$

ПРАВИЛЬНО!

ПОДУМАЙ!

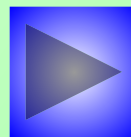


1

2

3

4



Запишите десятичной дробью 8%

1

0,008

ПРАВИЛЬНО!



2

0,08

ПОДУМАЙ!

3

8

4

0,8

1

2

3

4

Запишите с помощью процентов 0,7

1

7%

2

0,07%

3

0,7%

4

70%

ПРАВИЛЬНО!

ПОДУМАЙ!



1

2

3

4

Запишите с помощью процентов 0,03

1

30%

2

0,3%

3

3%

4

0,03%

ПРАВИЛЬНО!

ПОДУМАЙ!



1

2

3

4

Чему равен 1% от 300 ?

1

300

2

3

3

3 000

4

30

ПРАВИЛЬНО!

ПОДУМАЙ!



1

2

3

4

Чему равны 2% от 80 ?



1
160

2
16

3
1,6

4
0,16

ПРАВИЛЬНО!

ПОДУМАЙ!

1

2

3

4

Чему равны 25% от 240 ?



Four green ribbon-like boxes are arranged in a 2x2 grid, each containing a number. Above each box is a red number indicating its choice:

- Box 1: 0,6 (labeled 1)
- Box 2: 6 (labeled 2)
- Box 3: 60 (labeled 3)
- Box 4: 600 (labeled 4)

Two yellow cartoon characters are in the center. The character on the left is pointing up and has a speech bubble that says **ПРАВИЛЬНО!** (Correct!). The character on the right is pointing up and has a speech bubble that says **ПОДУМАЙ!** (Think!).

1

2

3

4

Чему равно число, 8% которого равны 16?

1

20

2

200

4

2000

3

2

ПРАВИЛЬНО!

ПОДУМАЙ!



1

2

3

4

Сколько процентов составляет 120 от 600?

1

200

4

2000

2

20

ПРАВИЛЬНО!

ПОДУМАЙ!

3

2



1

2

3

4



Основные задачи на проценты

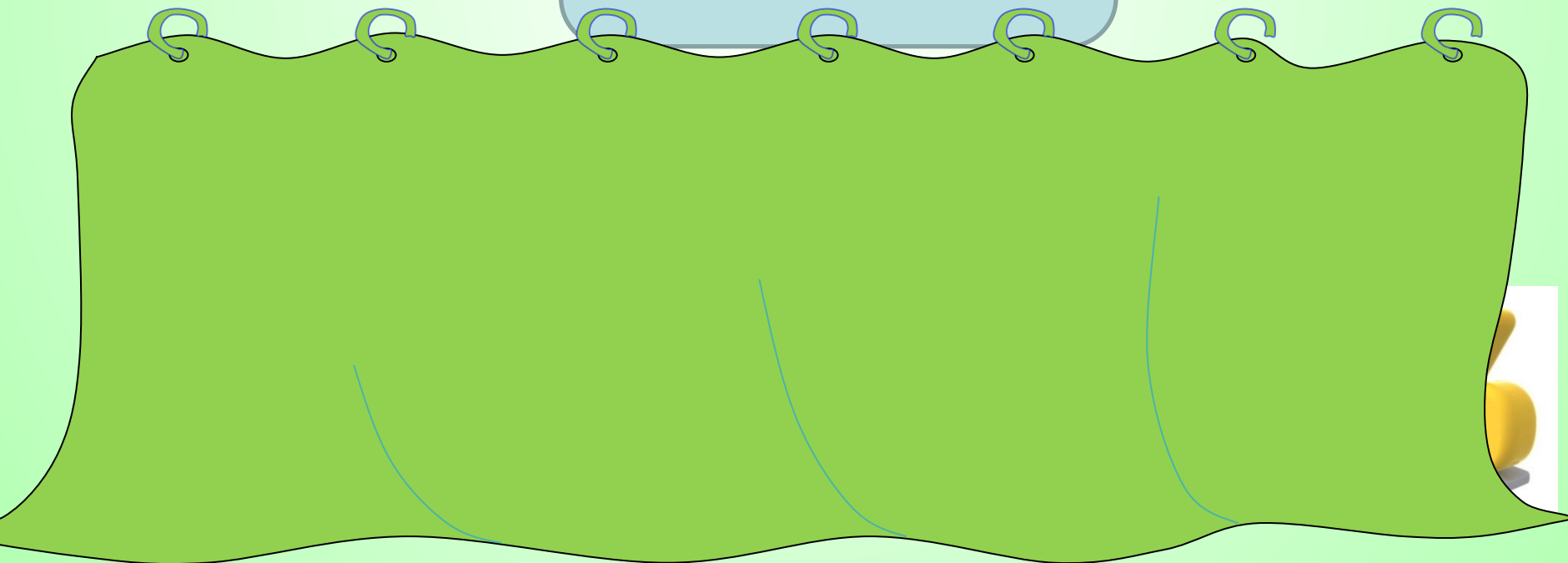
**Процентное
соотношение одного
числа от другого**

**Нахождение
процентов от
числа**

**Нахождение
числа по
процентам**

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

**Процентное
соотношение одного
числа от другого**





Классный руководитель

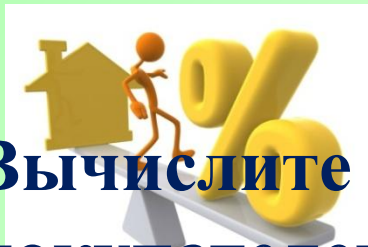
Качество обучения в 5 классе

1) В классе 23 ученика, 13 из них учатся на “4” и “5”. Какой процент учащихся закончили четверть на “4” и “5”? Ответ округлить до десятых долей процента.

2) 12 учеников посещают спортивные секции. Какой процент учащихся вашего класса посещает спортивные секции?

56,5%

52,17%



Продавец - покупатель.

Вычислите скидку на два, выбранных покупателем товара, и стоимость его покупки.

Товар:

**Скидка на
данный товар:**

Шуба - 38 500 рублей	14 %
Сапоги – 7 800 рублей	10%
Шапка - 2 200 рублей	8 %
Спортивный костюм - 3 200 рублей	11 %
Кроссовки – 1 850 рублей.	5 %

Нахождение процентов от числа



Товар:

**Скидка
на данный товар: (руб.)**

**Сумма к оплате:
(руб.)**

Шуба

Сапоги

Шапка

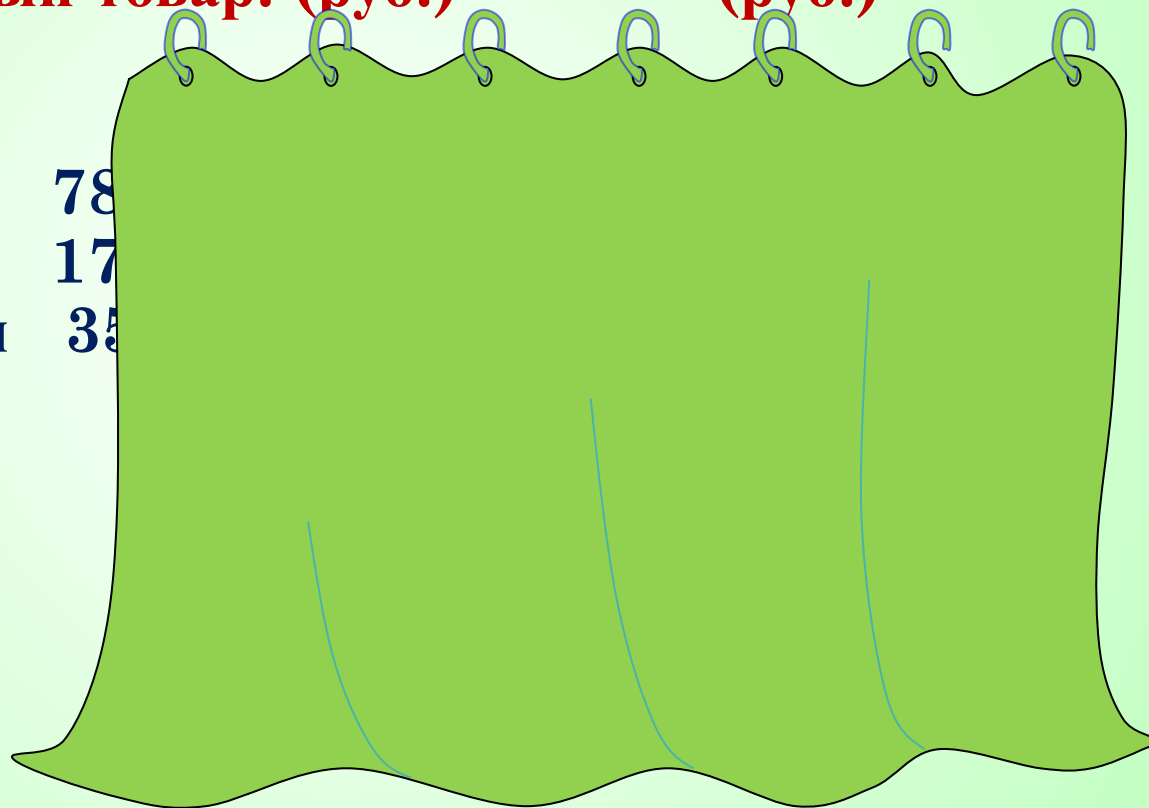
Спортивный костюм

Кроссовки

78

17

35





Бухгалтер – сотрудник фирмы.

Ставка сотрудника – 13 500 рублей.

Доплата за совмещение обязанностей – 60 %.

Доплата на транспорт 10%.

Какова заработная плата сотрудника?

Прибавить к ней 45% от начисленной суммы - премия. И вычесть 13% - налоги. Какую сумму получит сотрудник?



Заработная плата сотрудника

22 950 рублей,

Премия

10 327,5 рублей,

Общая сумма

33 277,5 рублей,

Налог

4 326,08 рублей,

Сумма, которую получит сотрудник

28 951,42 рубль.



Статья расхода	Процент от заработной суммы
Оплата расходов на содержание квартиры	8
Плата за детский сад за 1 ребенка	6
Покупка продуктов	23
Непредвиденные расходы (покупка одежды, обуви, приобретение или ремонт электроприборов ,если есть необходимость и т.д.)	23
В копилку	40



Задания:

- 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. Сможете ли съездить через 3 месяца по путевке на юг, потратив на это деньги из копилки, если зарплату папе и маме поднимут единовременно на 15%, а цены на продукты ежемесячно будут расти в среднем на 5 %? Цена путевки на трех человек, включая дорогу) - 60 000**



упок



Спасибо за урок!