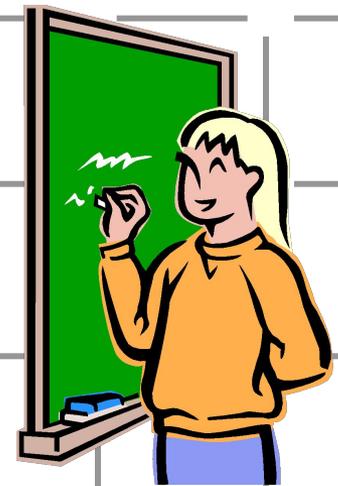


# Процентные вычисления

В жизненных ситуациях.



# Устно (тестовые вопросы):

- Дополнение до 1?
- Сравнить с 0,5.
- Обратное?
- Представьте в виде десятичной дроби.
- Представьте в виде процента.
- Представьте в виде разности.
- Представьте в виде произведения.
- Представьте в виде частного.





# Фронтальный опрос по теме:

- Что называют процентом?
  - Какую дробь можно представить в виде процента?
  - Как проценты представить в виде десятичной дроби?
  - Как найти процент от числа?
  - Как вычислить число, если известны несколько процентов этого числа?
  - Как вычислить ,сколько процентов одно число составляет от другого?
- 



## *Задача 1 (тарифы).*

- В газете сообщается ,что с 1 января 2011 года стоимость проезда на городском транспорте возрастает с 10 до 13 рублей. На сколько процентов возрастает проезд на городском транспорте?

Ответ: 30%





## *Задача 2 (распродажа).*

- Зонт стоит 660 рублей. В ноябре цена зонта была снижена на 15%, а в декабре ещё на 10%. Какой стала стоимость зонта в декабре?

Ответ: 504,9 руб.





## Задача 3 (штрафы).

- Занятия ребенка в музыкальной школе родители оплачивают в сбербанк, внося ежемесячно 750 рублей. Оплата должна производиться до 12 числа каждого месяца, после чего за каждый просроченный день начисляется пеня в размере 4% от суммы оплаты занятий за один месяц. Сколько придется заплатить родителям, если они просрочат оплату на неделю?  
ответ: 970 руб.
- 



## *Задача 4 (банковские операции).*

- Вкладчик открыл счет в банке, внося 2000 рублей на вклад годовой доход по которому составляет 10% и решил в течение 5 лет не брать процентные начисления. Какая сумма будет лежать на его счете через 5 лет?

ответ: 3221,24 руб.



# Самостоятельная работа.

- 1 вариант.

1) Найдите 20% от 750.

СА-125; ДИ-135; КА-150;  
ЛИ-175.

2) Сколько процентов число 18  
составляет от 60?

А-30%; У-5%; Р-25%; С-15%.

3) Определите, на сколько  
процентов подорожал товар:

Старая цена- 120 рублей;

Новая цена- 150 рублей.

СИ-35%; БА-25%; РА-30%;  
БО-15%.

- 2 вариант.

1) Найдите 20% от 125.

СА-15; ДИ-35; КА-25; ЛИ-20.

2) Сколько процентов число 16  
составляет от 64?

А-25%; У-15; Р-30%; С-18%.

3) Определите, на сколько  
процентов подешевел товар:

Старая цена-150 рублей;

Новая цена-90 рублей.

СИ-45%; БА-40%; РА-35%;  
БО-50%.

Ответ:

КААБА

Спасибо за урок



ребята.