

Телепроект «МОЯ ШКОЛА в online»

ГОТОВИМСЯ К ОГЭ

МАТЕМАТИКА

9 класс

Урок №11

Задачи на проценты.

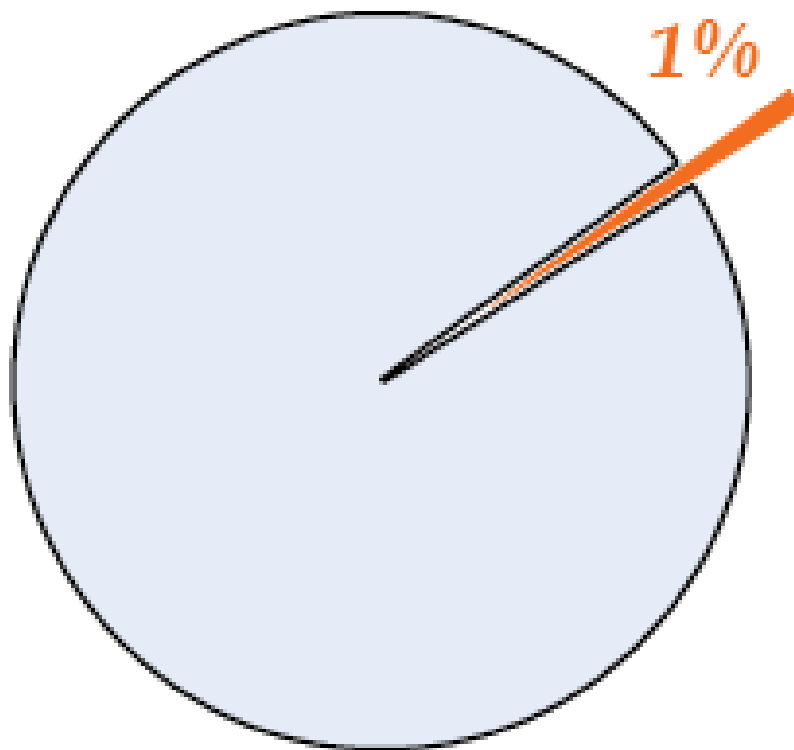
Пруленцова Мария Романовна,
учитель математики
Гимназии им. Е.М. Примакова

Что мы сегодня будем изучать?

Задачи на проценты

Теория

Один процент числа –
это одна сотая этого числа.



Чему равны 34%
от числа 120?

Основное свойство пропорции

Произведение крайних членов пропорции равно произведению её средних членов.

Если $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$, то $a \cdot b = c \cdot d$

Найдите число,
12 % которого равны
30.

Сколько процентов
составляет 120 от
600?

Число увеличилось
в **3,7** раза. На сколько
процентов увеличилось это
число?

Число уменьшилось
в **2,5 раза**. На сколько
процентов уменьшилось это
число?

7 % числа 200 равны

20 % числа a .

Найдите число a .

Налог на добавленную стоимость (НДС) равняется **18%** цены товара. Найти цену товара без учета НДС, если товар с учетом НДС стоит **1652 рубля.**

Свежие фрукты содержат **82%** воды,
а сухофрукты содержат **20%** воды.
Сколько килограммов сухофруктов
получится
из **1000** килограммов свежих
фруктов?

Свежие грибы содержат **85%** воды, сухие грибы содержат **10%** воды. Из какого количества свежих грибов получится **4,5** килограмма сухих грибов?