

Тема урока
**«Нахождение дроби от
числа»**

(урок № 4)

17.12.2020

Задание

1) найдите:

- а) $\frac{1}{2}$ от 12 б) $\frac{1}{2}$ от 3,4 в) $\frac{1}{2}$ от 0,6 г) $\frac{1}{2}$ от 2200
д) $\frac{1}{4}$ от 20 е) $\frac{1}{4}$ от 0,8 ж) $\frac{1}{4}$ от 1000 з) $\frac{1}{4}$ от 40,4
и) $\frac{1}{10}$ от 120 к) $\frac{1}{10}$ от 35,4 л) $\frac{1}{10}$ от 0,06
м) $\frac{1}{10}$ от 80,4

2) вычислите:

$$\frac{1}{2} \cdot \frac{2}{3} \cdot \frac{3}{4} \cdot \frac{4}{5} \cdot \frac{5}{6} \cdot \dots \cdot \frac{99}{100} =$$

Задание

1) найдите:

- а) $\frac{1}{2}$ от 12 б) $\frac{1}{2}$ от 3,4 в) $\frac{1}{2}$ от 0,6 г) $\frac{1}{2}$ от 2200
д) $\frac{1}{4}$ от 20 е) $\frac{1}{4}$ от 0,8 ж) $\frac{1}{4}$ от 1000 з) $\frac{1}{4}$ от 40,4
и) $\frac{1}{10}$ от 120 к) $\frac{1}{10}$ от 35,4 л) $\frac{1}{10}$ от 0,06
м) $\frac{1}{10}$ от 80,4

№ 501 – CAM!

Решение:

(1 способ)

1) $0,04 \cdot 0,8 = 0,032$ (га) – засажено капустой

2) $0,04 - 0,032 = 0,008$ (га) – засажено
другими овощами

(2 способ)

пусть 1 – весь огород

1) $1 - 0,8 = 0,2$ (части) огорода засажено

другими овощами

2) $0,04 \cdot 0,2 = 0,008$ (га)

Задача 1.

В марте цена на товар уменьшилась на 20%, а в августе товар уценили еще на 20%.

На сколько процентов уменьшилась цена товара?

Решение:

Пусть x руб – первоначальная цена товара.

x руб – 100%

1) $100 - 20 = 80\%$, 80% от x , $80\% = 0,8$,

$0,8 \cdot x = 0,8x$ (руб)- цена в марте

2) $0,8x$ руб – 100%, 80% от $0,8x$

$0,8 \cdot 0,8x = 0,64x$ (руб) – цена в августе

3) $0,64x$ руб – это 64% от x руб

$100 - 64 = 36\%$ - уменьшится цена

товара после двух уценок

Задача 2.

От куска материи отрезала сначала 30%, а потом еще 20% остатка. Сколько процентов куска материи осталось?

Решение:

Пусть x – кусок материи

1) $100 - 30 = 70\%$ - осталось

70% от x , $70\% = 0,7$

$0,7 \cdot x = 0,7x$ – материи осталось

2) $0,7x - 100\%$

$100 - 20 = 80\%$ - остаток

$80\% = 0,8$, $0,8$ от $0,7x$

$0,8 \cdot 0,7x = 0,56x$ – материи осталось

3) $0,56x$ – это 56% от x ,

значит осталось 56% материи

Задача № 525(1) – САМ!

Домашнее задание:

п.14 (знать правило)

№ 535, № 539(г).