Тема: Деление десятичных чисел на натуральное число.

Цели:

1) **Повторить правила деления десятичной дроби на натуральное число;**
2) **Совершенствовать навыки работы с десятичными дробями;**
3) **Развивать навыки самостоятельной работы.**

Проверка домашнего задания:

№1386

Решение:

13,4 · 2 = 26,8 (км) –между велосипедистами

17,4 – 13,4 = 4 (км/ч) – скорость сближения

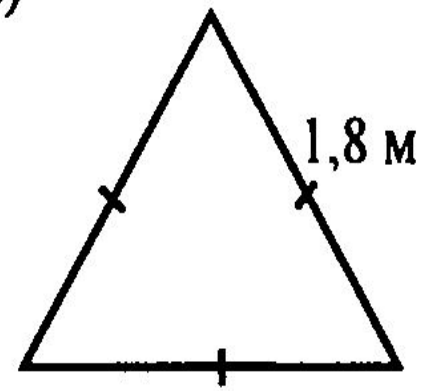
26,8 : 4 = 6,3 (ч) –через столько часов встретятся

Ответ: 6,3 часа

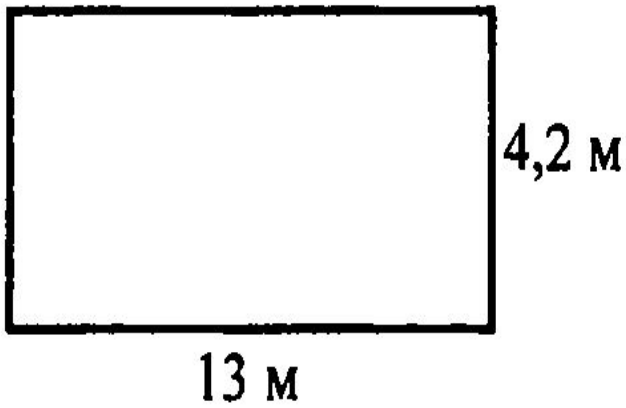
Устная работа

1. Найти периметры треугольника и прямоугольника.

а)



б)



1,8 · 3= 5,4

(13+4,2)· 2=34,4

3. Расшифруйте название самого крупного в мире острова. Для этого выполните вычисления, запишите в таблицу буквы, соответствующие найденным ответам:

(А) $2{,}3 \cdot 10 =$ 23

(Г) $0{,}57 \cdot 10 =$ 5,7

(Л) $0{,}21 \cdot 10 =$ 2,1

(И) $0{,}0045 \cdot 10 =$ 0,045

(Н) $0{,}38 \cdot 100 =$ 38

(Р) $6{,}9 \cdot 100 =$ 690

(Д) $0{,}625 \cdot 100 =$ 62,5

(Е) $14{,}23 \cdot 1000 =$ 14230

(Я) $0{,}08 \cdot 1000 =$ 80

5,7	690	14230	38	2,1	23	38	62,5	0,045	80
г	р	е	н	л	а	н	д	и	я

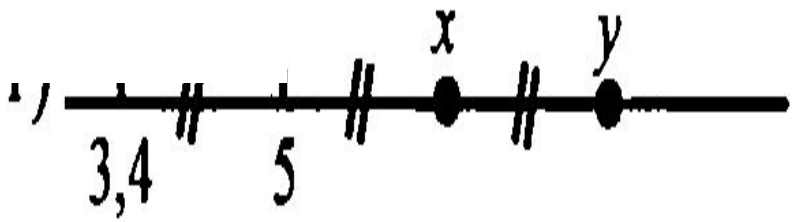
1. В комнате веселилось *y* мух. К ним на праздник прилетело 12 мух, но отважный кот Васька все же сумел выгнать 7 мух. Сколько мух продолжают веселиться в комнате?

У + 12 – 7 =У+5

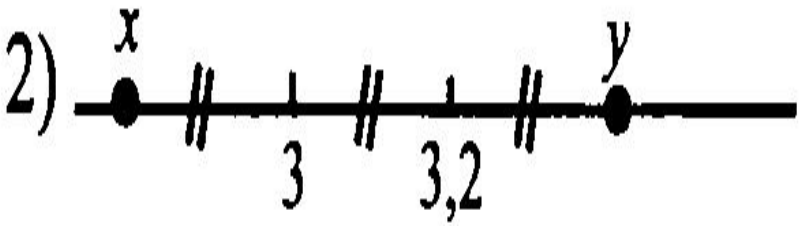
2. Первая тетенька разговаривает со второй и произносит в минуту *x* слов. Вторая, разговаривая с первой, произносит в два раза больше слов в минуту. Сколько слов скажут друг другу обе разговорчивые тетеньки, если 2 часа они будут разговаривать одновременно, не слушая друг друга?

(X + 2X) · 120 = 360X

Узнайте по чертежу числа *x* и *y*. Вычислите их сумму:



X =6,6 У = 8,2



X =2,8 У = 3,4

1) Найдите значение выражения, использовав распределительное свойство умножения:

а) $3{,}6 \cdot 23 + 3{,}6 \cdot 77$;

б) $2{,}04 : 17 + 1{,}36 : 17$.

$(23+77) \cdot 3{,}6 = 360$

$(2{,}04 + 1{,}36) : 17 = 0{,}2$

2) Решите уравнение:

а) $5x + 3x - 1,3 = 1,1$;

б) $(x + 0,3) : 7 = 0,2$.

$8X - 1,3 = 1,1$

$8X = 1,1 + 1,3$

$8x = 2,4$

$X = 2,4 : 8$

$X = 0,3$

$X + 0,3 = 0,2 \cdot 7$

$X + 0,3 = 1,4$

$X = 1,4 - 3$

$X = 1,1$

3) В двух пакетах 3,3 кг муки. Сколько муки было в каждом пакете, если в одном из них было в 2 раза больше муки, чем в другом?

Всего - 3,3 кг

1 пак. – ? кг

2 пак. - ? Кг в 2 р. >

Пусть в 1 пакете – X кг,
Тогда во втором – 2X кг,
Всего в двух пакетах - X + 2X кг,
По условию всего – 3,3 кг
Составим уравнение: X + 2X = 3,3

Решим уравнение:
X + 2X = 3,3
3X = 3,3
X = 3,3: 3
X = 1,1

X = 1,1 (кг) – в 1 пакете
2X = 2· 1,1 = 2,2 (кг) во 2 пакете

Ответ: 1,1 кг; 2,2 кг.

Домашнее задание:

№ 1378;

№ 1379 (в, г);

повторить правила