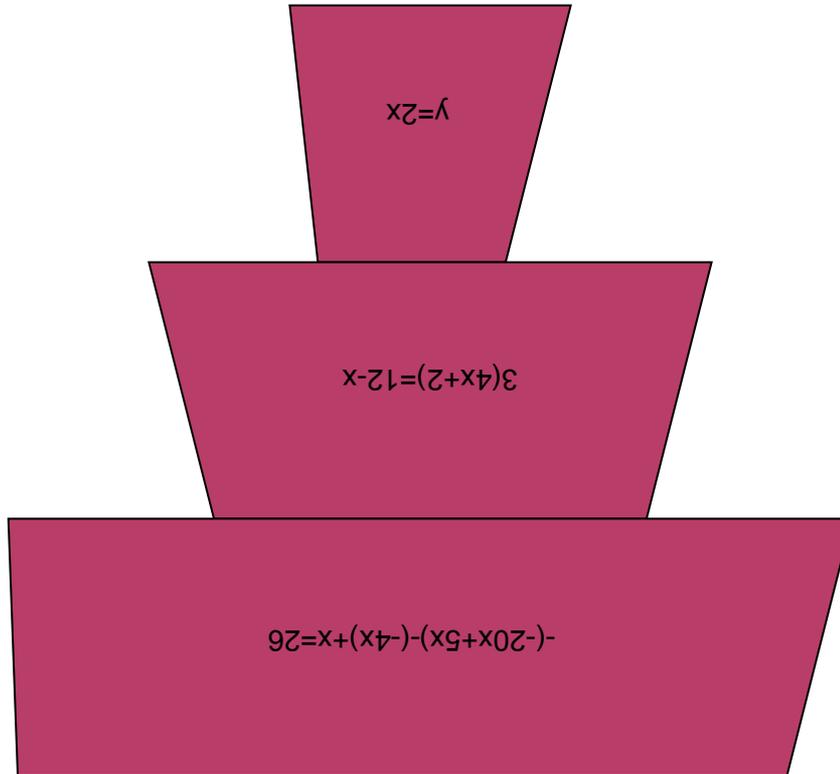


УРОК ПОВТОРЕНИЯ ПО ТЕМЕ: «РЕШЕНИЕ УРАВНЕНИЙ И ЗАДАЧ»



Математика друзья ,

Абсолютно всем нужна.

На уроке работай старательно

И успех тебя ждёт обязательно !

А учиться надо весело !

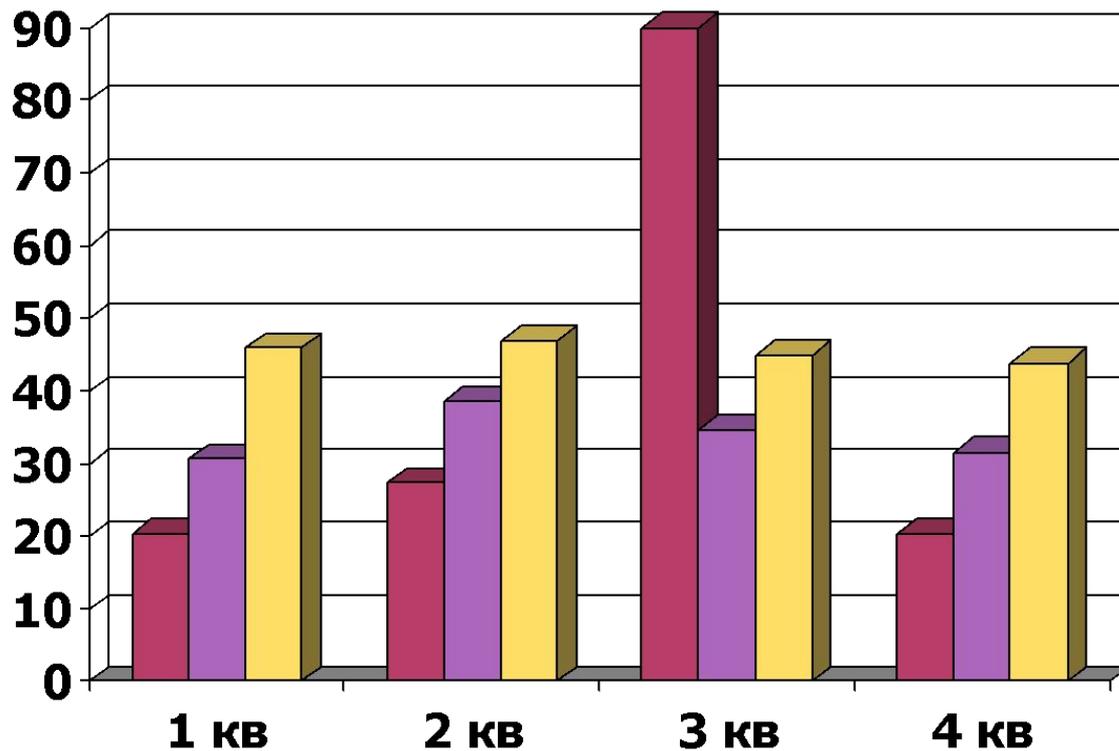
Только чтобы переварить
знания , надо поглощать их с
аппетитом !

«Мне приходится делить время между политикой и уравнениями. Однако уравнения, по- моему гораздо важнее. Политика существует только для данного момента, а уравнения будут существовать вечно»

А.

Эйнштейн.

ПРОВЕРКА ДОМАШНЕГО ЗАДАНИЯ





Продолжаем узнавать удивительное на нашей планете.

Сегодня вы прочитаете название удивительного плода, который по вкусу напоминает смесь ананаса и груши.

УСТНЫЙ СЧЕТ

1) $5,7 : 0,3 =$

У

2) $0,05 + 0,01 =$

Р

3) $7,1 : 0,1 =$

К

4) $0,64 - 0,4 =$

Е

5) $0,2 * 1,4 =$

Т

6) $76,31 : 10 =$

Ф

7) $32,13 * 0,1 =$

Д

8) $48,48 : 0,48 =$

Ж



1	2	3	4	5	6	7	8
3,213	101	0,24	71	7,631	0,06	19	0,28

- 1) $5,7 : 0,3 = 19$ У
- 2) $0,05 + 0,01 = 0,06$ Р
- 3) $7,1 : 0,1 = 71$ К
- 4) $0,64 - 0,4 = 0,24$ Е
- 5) $0,2 * 1,4 = 0,28$ Т
- 6) $76,31 : 10 = 7,631$ Ф
- 7) $32,13 * 0,1 = 3,213$ Д
- 8) $48,48 : 0,48 = 101$ Ж

М(кг)

Джекфрут растёт в странах Южной и Юговосточной Азии от Индии до Индонезии.

Его плоды - в форме бочонка.



Решите уравнение и узнаете его массу.

$$-(-2x) - 36 = x$$



M(КГ)

$$- (- 2x) - 36 = x$$

$$2x - x = 36$$

$$x = 36$$

Ответ: 36 кг.- масса одного плода



L(CM)

А теперь его длину в см.

$$- x : 10 = 360 : (- 40)$$

L (CM)

$$- x : 10 = 360 : - 40$$

$$- x * (-40) = 10 * 360$$

$$40 x = 3600$$

$$x = 3600 : 40$$

$$x = 90$$

Ответ : длина плода 90 см.

$D(M)$

Узнайте его диаметр
в метрах



$$7(3-x) - 3(x-4) = 5(3 + 2x) - 2(-3 - 2x)$$

D(КГ)

$$7(3-x) - 3(x-4) = 5(3+2x) - 2(-3-2x)$$

$$21 - 7x - 3x + 12 = 15 + 10x + 6 + 4x$$

$$-7x - 3x - 10x - 4x = 15 + 6 - 21 - 12$$

$$-24x = -12$$

$$x = -12 : (-24)$$

$$x = 0,5$$

Ответ: диаметр плода 0,5 м.

ФИЗ. МИНУТКА

Тихо встали

Ровно сели

Головами повертели

Прозвенел давно звонок-

Продолжаем наш урок !!!

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ШАРАДА

Предлог стоит в моём начале

В конце же - загородный дом.

А целое мы все решали

И у доски, и за столом.

ЗА ДАЧА

ЗАДАЧА №1

Для изготовления лекарства от кашля взяли мёд, малиновое варенье и лимон в отношении $15 : 10 : 20$. Определите, сколько граммов каждого компонента в этом лекарстве массой 225 гр. ?

РЕШЕНИЕ

Пусть x гр. - одна часть, тогда

$15x$ гр. - масса мёда

$10x$ гр. - масса малинового варенья

$20x$ гр. - масса лимона.

Зная, что масса лекарства 225гр.,
составим уравнение и решим его.

$$15x + 10x + 20x = 225$$

$$45x = 225$$

$$x = 5$$

5 гр. - масса одной части.

Ответ: 75гр. мёда, 50гр. варенья, 100гр.
лимона.

ЗАДАЧА №2

Какая сумма окажется через год на счёте, по которому выплачивается 2% годовых, если первоначальный вклад составил 8700р.?

РЕШЕНИЕ

Первоначальный вклад - 8700р. - 100%

Проценты за год - Хр. - 2%

Это прямо пропорциональные величины.

Составляем пропорцию:

$$1) 8700 : x = 100 : 2$$

$$8700 * 2 = x * 100$$

$$x = (8700 * 2) : 100$$

$$x = 174(\text{р.}) - \text{проценты за год}$$

$$2) 8700 + 174 = 8874(\text{р.})$$

Ответ: через год на счёте будет 8874р.

ЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧКИ

- Назовите компонент действия вычитания который находится сложением?
- Это есть у слова, растения и уравнения?
- Если дома на улице пронумеровать от 1 до 50, то сколько раз встретится «4»?
- В квадратном зале поставить вдоль стен 3 стула так, чтобы у каждой стены стояло стульев поровну.
- Что дороже: килограмм гривенных или пол килограмма двугривенных?
- Когда отцу был 31год, мне было 8лет, теперь отец старше меня вдвое. Сколько мне лет теперь ?

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- ⦿ & 17,18,19,20,33,35,36
- ⦿ № 846,1077,1093