



«УРАВНЕНИЕ»

Цели урока:

1. Познакомиться со способами решения усложненных уравнений;
2. Продолжить работу по решению задач алгебраическим методом



Приготовились к уроку?



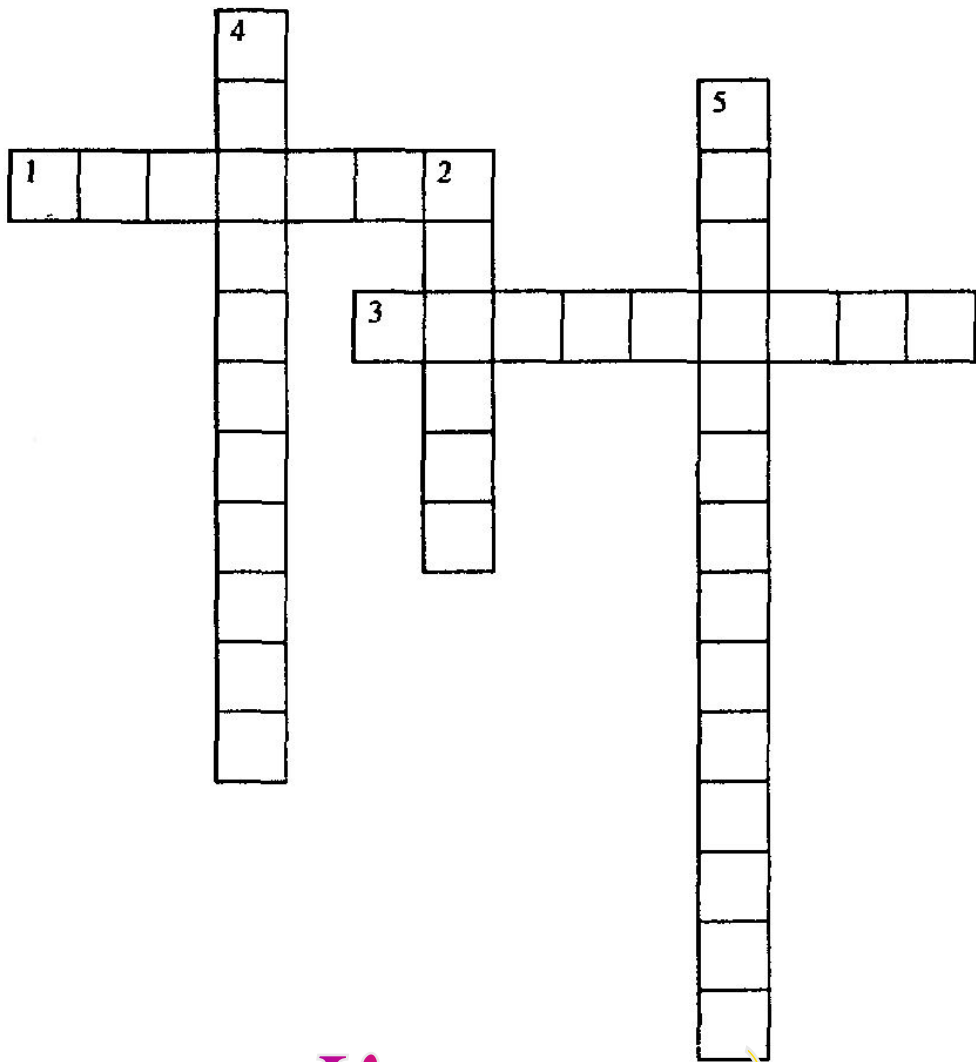
Посмотрите, все ль в порядке?

Книжка, ручки и тетрадки,

Прозвенел сейчас звонок,

Начинается урок





Кроссворд от Лосяша



Задание Совуньи



1. Назовите номера уравнений, в которых надо найти неизвестное слагаемое.

2. В каких уравнениях неизвестно уменьшаемое?

3. В каких уравнениях необходимо найти вычитаемое?

1) $x + 17 = 60$

2) $a - 51 = 60$

3) $60 = a + 51$

4) $c - 43 = 81$

5) $62 = 100 - y$

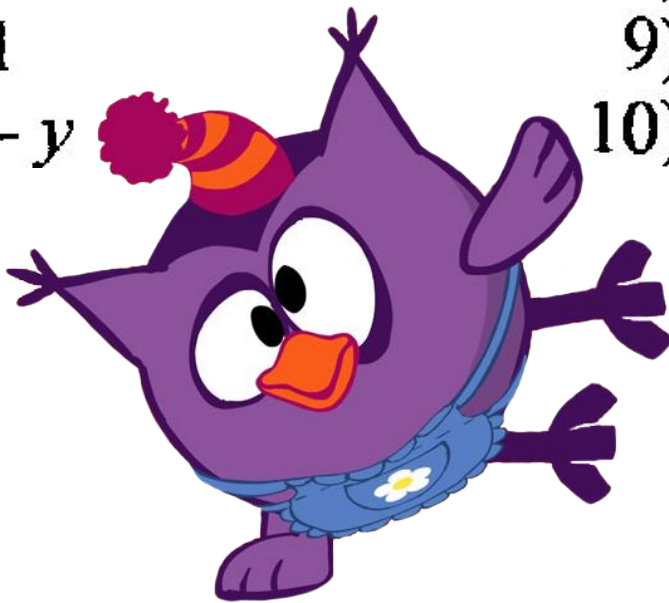
6) $59 + x = 59$

7) $78 - a = 78$

8) $a + 45 = 45$

9) $x - 0 = 82$

10) $70 - c = 68$



Кроссворд от Лосяша

Секретный замок от двери

Копатыча состоит из двух

барабанов, на каждом из которых

можно выбрать цифры от 0 до 9.

Сколькими способами можно

выбрать шифр этого замка?



$$245 - (y + 120) = 25$$



- Нюша собрала в лесу ромашки, а сосчитать их не может.. Давайте решим уравнение и поможем Нюше найти ответ.



Как же будем решать?



- - Назовите уменьшаемое в этом уравнении.
- - Назовите вычитаемое.
- - Что нам неизвестно?
- - Подчеркните вычитаемое.
- - Вспомните, как найти неизвестное вычитаемое?

$$245 - \underline{(y+120)} = 25$$

- $y+120=245-25$
- $y+120=220$
- $y=220-120$
- $y=100$



Задачка № 1

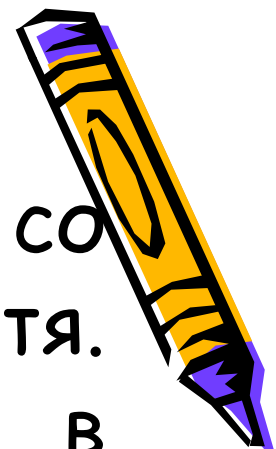


Электропоезд, на котором смешарики отправились на пикник, был в пути 1 час и 15 минут. Некоторое время он затратил на остановки, а двигался 46 минут. Сколько времени затрачено на остановки?



Задачка № 2

На пикнике, вместе со смешариками, было еще 323 гостя. Когда смешарики ушли играть в прятки, в лагере осталось 314 гостей. Сколько смешариков присутствовало на пикнике? Решите задачу самостоятельно.

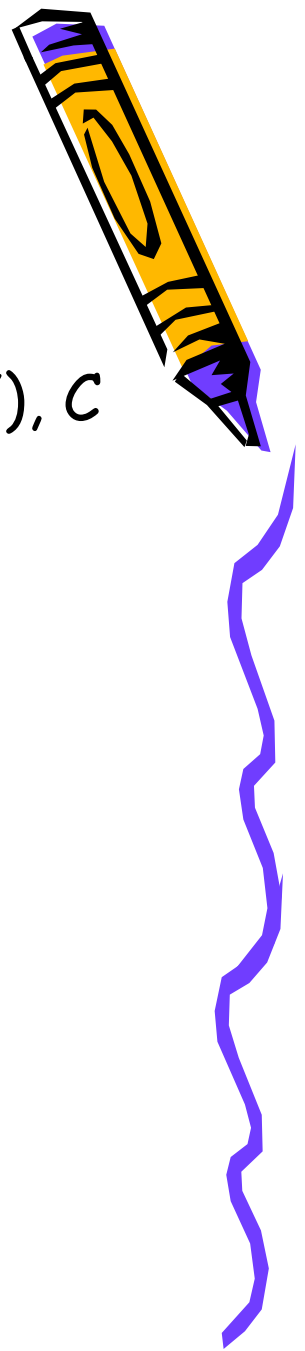




Помогите Барашу

выбраться из колодца

- На координатном луче даны точки $A(18)$, $B(7)$, $C(31)$, $D(27)$, $E(23)$, $O(0)$. Какие из этих точек:
 1. Левее точки E и на сколько единичных отрезков?
 2. Правее точки A и на сколько единичных отрезков?
 3. Расположены между точками B и D ?



Ребусы



Сложение



Вычитание



Задание от Пина



- Найдите значение выражения, предварительно упростив его:
- $(b+179)-89$ при $b=56, 75$
- $(839+c)-239$ при $c=37, 98$



Подведем итог урока

Какое правило следует
помнить
при использовании
алгебраического
способа решения задач?

Какое правило следует
помнить
при использовании
алгебраического
способа решения
задач? ?



Домашнее задание

стр. 64, № 396 (а, б);

стр. 65 № 397

РЕФЛЕКСИЯ

Я с нетерпением ждал окончания урока



Ничего не понятно...

Я с нетерпением
ждал окончания
урока



А мне всё понравилось!

