

Способ сложения. Решение задач с помощью систем уравнений

Учитель математики:

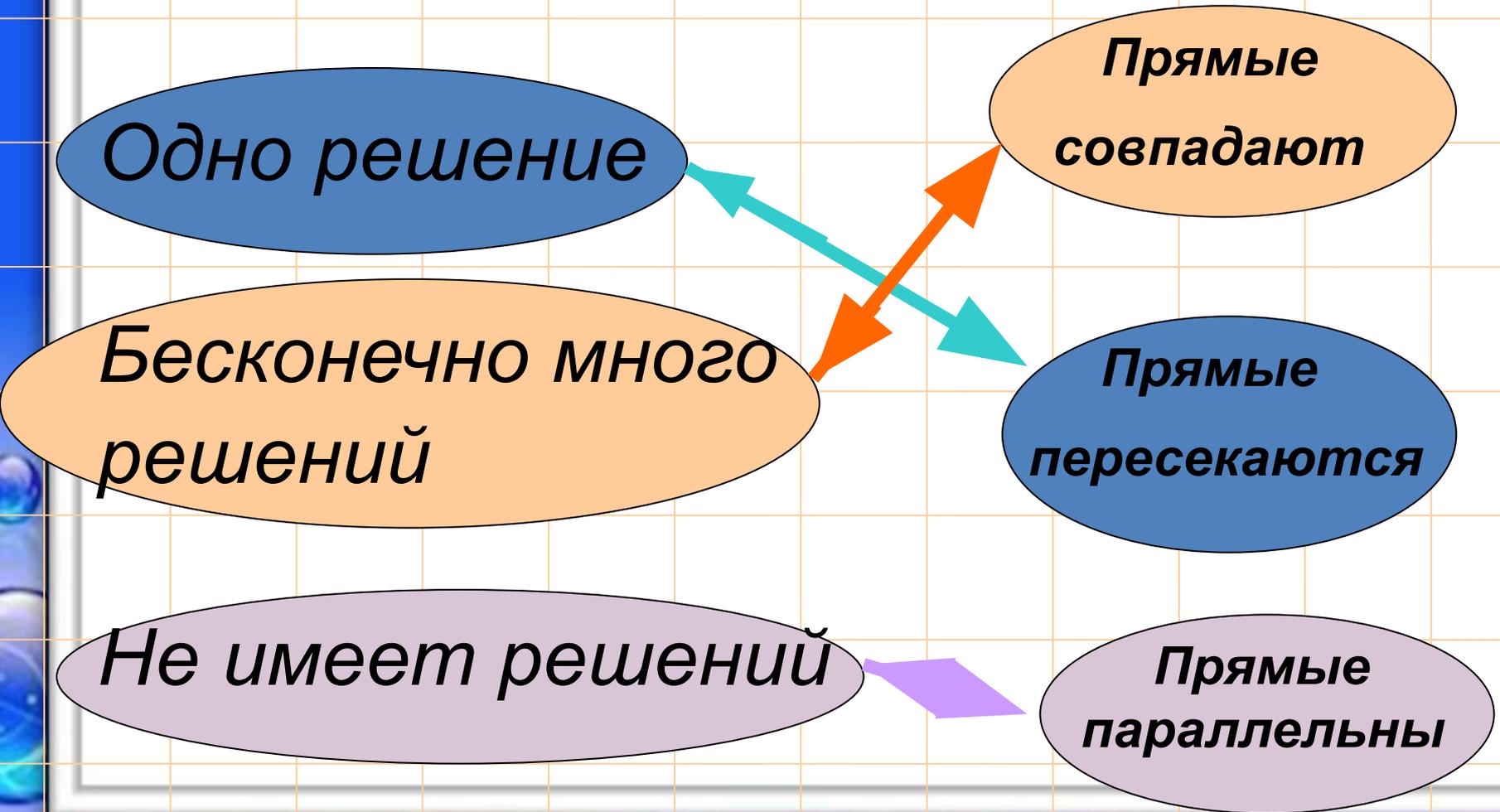
Айетдинов Эдип Энверович

Узнать хотим мы путь в страну,
Решив задачку не одну,
А если трудно будет нам идти,
Верное решение сумеем найти.
Надёжную имеем мы закалку,
Если надо применим смекалку.
Нам правила
И формулы всё по зубам,
Единство мысли мы докажем вам

Горы устных вычислений



Сколько решений может иметь с. л.у.?



**Найти неизвестное число в паре,
которая является решением
уравнения**

$$2x - y = 6$$

(-3; 0)

(3; 0)

(4; 2)

В какой точке пересекаются прямые?

$$**x-y=3 \text{ и } y=3**$$

$$**(6;3)**$$

$$**3x+y=8 \text{ и } y=x**$$

$$**(2;2)**$$

*Проходят ли через точку К
(6;3) графики уравнений:*

а) $y=-2x$; б) $y=-2x+15$; в) $2x+y-5=0$?

а) нет;

б) да;

в) нет.

Решите системы линейных уравнений

$$\begin{cases} x = 8, \\ x - y = 10; \end{cases}$$

(8;-2)

$$\begin{cases} x - y = 4, \\ 2y = 6; \end{cases}$$

(7;3)

$$\begin{cases} x + y = 0, \\ 3x - y = -12. \end{cases}$$

(-3;3)

Древняя Теоретическая

- 1) Что называют решением системы двух линейных уравнений с двумя переменными?
- 2) Что значит решить систему уравнений?
- 3) Какие методы решения систем уравнений вы знаете?
- 4) Сколько решений может иметь система двух линейных уравнений с двумя неизвестными?
- 5). Сформулируйте алгоритм решения системы уравнений методом подстановки и сложения.



Поляна систем уравнений



Закрепление изученного

- Учебник №1092(а) стр.218
- №1106 стр.221(Объяснение учителя)

*Посредством уравнений, теорем
Я уйму всяких разрешал проблем.*

Домашнее задание:

№1092(б),1103,1104

