

СИСТЕМЫ ЛИНЕЙНЫХ УРАВНЕНИЙ С ДВУМЯ ПЕРЕМЕННЫМИ

900igr.net

ЗАНЯТИЕ 1

 Используя материал учебника, ответьте на вопоросы слайда 3. Выполните мини - тест слайд 4. Ответы пересылайте по почте ZonovaTL@yandex.ru

БЛИЦ ОПРОС:

- Определение линейного уравнения с двумя переменными.
- Что является решением линейного уравнения с двумя переменными?
- В каком случае говорят, что уравнения образуют систему?
- Что значит решить систему?
- Что является решением системы?

 1. Из предложенных уравнений выберите линейное с двумя переменными:

a)
$$3x^2 + 5x - 4 = 0$$
; 6) $-2x + 4.5y - 8 = 0$; B) $125x - 4 = 0$

6)
$$-2x + 4,5y - 8 = 0$$
;

$$12 = 0$$

 2. Какая из пар является решением уравнения 5х + 3у -19 = 0

• 3. Сколько решений имеет уравнение

$$3x + 2y - 16 = 0$$

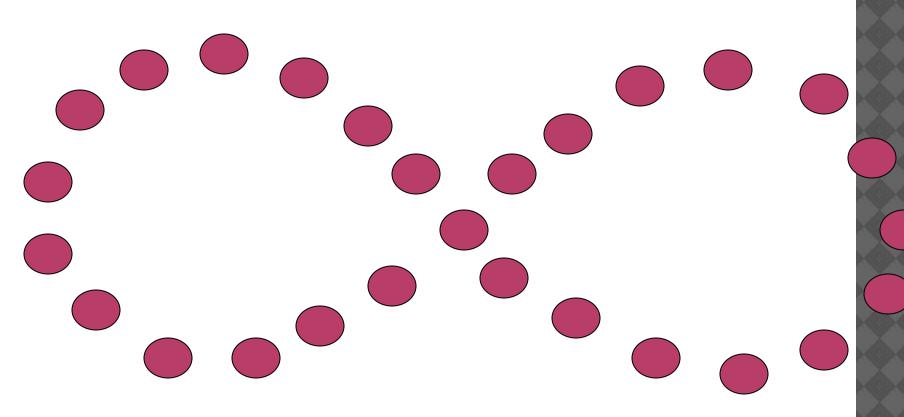
- а) 1; б) 3; в) много?

• 4. Какая из пар является решением системы:

$$5x - 8y = 31$$

 $3x + y = 7$

ЗАРЯДКА ДЛЯ ГЛАЗ



ЗАНЯТИЕ 2

Слайды7,8

ПОДБЕРИТЕ ТАКОЕ ЗНАЧЕНИЕ К, ПРИ КОТОРОМ СИСТЕМА

Имеет единственное Не имеет решений решение

$$y = 3x - 5$$
 $y = 5x - 7$
 $y = kx + 4$ $y = kx - 7$

РЕШИТЬ СИСТЕМУ МЕТОДОМ ПОДСТАНОВКИ

• 1 вариант

• 2 вариант

$$x + y = 7$$
 $\frac{x+2y}{5} + \frac{3x-y}{3} = 5$ $2x + y = 8$ $2x-3y = -1$

ЗАНЯИЕ 3

• Блиц-опрос (слайд11)

• Разбор решения на слайдах 12,13

• Разбор решений на

<u>БЛИЦ ОПРОС :</u>

- 1. Как называется способ решения систем с помощью графиков?
- 2. Что указывает на количество решений системы?
- 3. Сколько решений может иметь система?

Решить систему графически:

$$y = 3x$$

$$y = -x+4$$

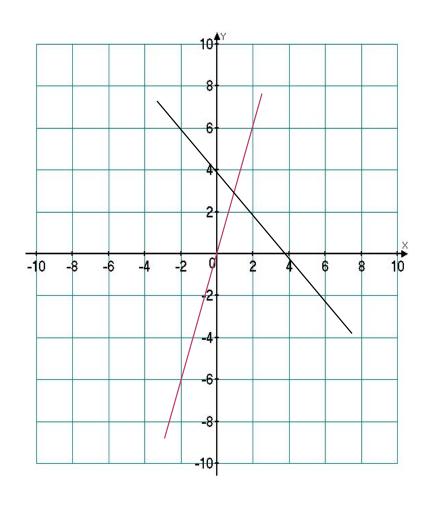
РЕШИТЬ СИСТЕМУ ГРАФИЧЕСКИ:

1) У = 3х Функция линейная, График - прямая

X	0	1	2
у	0	3	6

2) У = -x+4 Функция линейная, График - прямая

Χ	0	1	2
У	4	3	2



● Ответ: (1;3)

ЗАНЯТИЕ 4

• Выполните тест (любой из вариантов)



