Новосёлово

Решением данной системы уравнений

$$\begin{cases} X+У = 2 \\ 3x - 2y = 6 \end{cases}$$

является пара чисел:

1)(- 6; 8) **2) (0; - 3)** **3) (2; 0)**

Швейцария

Выберите из предложенных систем ту, которая имеет бесконечное множество решений.

1) $\begin{cases} 3x - 4y = 12 \\ 6x - 8y = 10 \end{cases}$

2) $\begin{cases} 3x - 4y = 12 \\ 6x - 8y = 48 \end{cases}$

3) $\begin{cases} 3x - 4y = 12 \\ 6x - 8y = 6 \end{cases}$

Германия

Уравнения системы $\begin{cases} 2x - 3y = 1 \\ 5x + 2y = 0 \end{cases}$ умножили почленно на такие множители что коэффициент при x в первом уравнении стал равен 10, а во втором – (- 10).

Сложив полученные уравнения, получили:

1) $-19y = 5$

2) $-11y = 5$

3) $-19y = 1$

Лондон

Составьте систему уравнений по условию задачи: « Одна сторона прямоугольника меньше другой на 5 см, периметр прямоугольника равен 38 см. Найти стороны этого прямоугольника.»

1) $\begin{cases} x - y = 5 \\ x + y = 38 \end{cases}$

2) $\begin{cases} x + y = 5 \\ 2(x + y) = 38 \end{cases}$

3) $\begin{cases} x - y = 5 \\ 2(x + y) = 38 \end{cases}$

Шотландия

Известно, что прямая x + вy = 2 проходит через точку A (1 ; - 1), а прямая ax – y = 3 проходит через точку B (1 ; - 4). Найдите координаты точек пересечения этих прямых.

1) **(- 0,5 ; 2,5)**

2) **(- 0,5 ; - 2,5)**

3) **(1,5 ; 0,5)**

Италия

При каком значении Р график функции $y + px = 0$ пройдет через точку пересечения прямых $y = \frac{5}{9}x - 16$ и $y = \frac{3}{4}x + 5$?

1) $-\frac{44}{108}$

2) $\frac{11}{27}$

3) $-\frac{11}{27}$

Молодец

За решение заданий Вы получаете оценку « хорошо».

4 4 4

4 4 4

Далее

Прекрасно

За решение заданий Вы получаете оценку « отлично».

5 5 5

5 5

5 5 5

Далее

Есть успехи

За решение заданий Вы получаете оценку «удовлетворительно».

3 3

3 3 3

Далее

Мало правильно решенных заданий

Для получения положительной оценки Вам нужно ещё поработать над этой темой.

Домой

Предлагаем посетить наше заведение и проверить свою удачу. В случае выигрыша вы получаете такую же оценку с которой пришли к нам.

В случае проигрыша в лучшем случае вы не получаете ничего, к тому же вы будете должны еще раз выполнить все задания, что бы получить «3»

войти

Вернуться домой

Игровой зал

Самый Сильный Человек города N-ска должен был поднять штангу.

Организаторы состязания попросили зрителей высказать их предположения.
Четыре человека назвали следующие числа :
196 кг, 163 кг, 178 кг, и 185 кг.
Впоследствии оказалось, что все ошиблись. Кто-то ошибся на 1 кг, кто-то - на 6 кг, еще один на 16 кг и еще один - на 17 кг.
Найдите истинный вес поднятой штанги.
На сколько кг ошибся человек, предсказавший вес 163 кг ?

a) на 1 кг; **b)** на 6 кг; **c)** на 16 кг; **d)** на 17 кг;

К сожалению

Вы проиграли.

Может попробуете ещё раз?

Берн

Укажите взаимное расположение прямых $2x - y = 4$ и $3x - y = 6$.

1) **Пересекаются** 2) **Совпадают**

3) **Параллельны**

Цюрих

Составьте систему уравнений по условию задачи: « В туристический поход ребята взяли двухместные и трёхместные палатки. Сколько человек разместилось в трехместных палатках, если на 26 человек ребята взяли 10 палаток?

1) $\begin{cases} x + y = 10 \\ 2x + 3y = 26 \end{cases}$

2) $\begin{cases} x - y = 10 \\ 2x + 3y = 26 \end{cases}$

3) $\begin{cases} x + y = 10 \\ 2x - 3y = 26 \end{cases}$

Лугано

Система уравнений равносильна системе уравнений:

$$\begin{cases} 2x + 3y = 1 \\ 4x + y = 0 \end{cases}$$

1) $\begin{cases} 4x + 6y = 1 \\ 4x + y = 0 \end{cases}$

2) $\begin{cases} -4x + 3y = 1 \\ 4x + y = 0 \end{cases}$

3) $\begin{cases} -4x - 6y = -2 \\ 4x + y = 0 \end{cases}$

Люцерн

Решите систему уравнений: $\begin{cases} 2x - 3y = -4 \\ 5x + 2y = 9 \end{cases}$

1) (2 ; 1) 2) (1; 2) 3) (- 1 ; - 2)

Давос

Укажите взаимное расположение прямых $2x - y = 3$ и $x - y = 2$

1) Совпадают

2) Пересекаются

3) Параллельны

Санкт – Мориц

Составьте систему уравнений по условию задачи: « Одна сторона прямоугольника на 4 см больше другой. Если меньшую сторону увеличить в 2 раза, а большую оставить без изменения, то периметр нового прямоугольника будет равен 56 см.Найдите стороны данного прямоугольника.»

1) $\begin{cases} x - y = 4 \\ x + 2y = 56 \end{cases}$

2) $\begin{cases} x - y = 4 \\ (2x + y) \times 2 = 56 \end{cases}$

3) $\begin{cases} x - y = 4 \\ (x + 2y) \times 2 = 56 \end{cases}$

Ароза

Система уравнений уравнений: $\begin{cases} x + 2y = 1 \\ 3x - y = 0 \end{cases}$ **равносильна системе**

1) $\begin{cases} -3x - 6y = -3 \\ 3x - y = 0 \end{cases}$

2) $\begin{cases} -3x - 6y = 1 \\ 3x - y = 0 \end{cases}$

3) $\begin{cases} 3x + 6y = 1 \\ 3x - y = 0 \end{cases}$

Вербье

- **Решите систему уравнений:** $\begin{cases} 3x - 2y = 4 \\ 2x + 3y = 7 \end{cases}$

1) (1 ; 2) **2) (2 ; 1)** **3) (2 ; - 1)**

Красноярск

Реши систему методом подстановки:

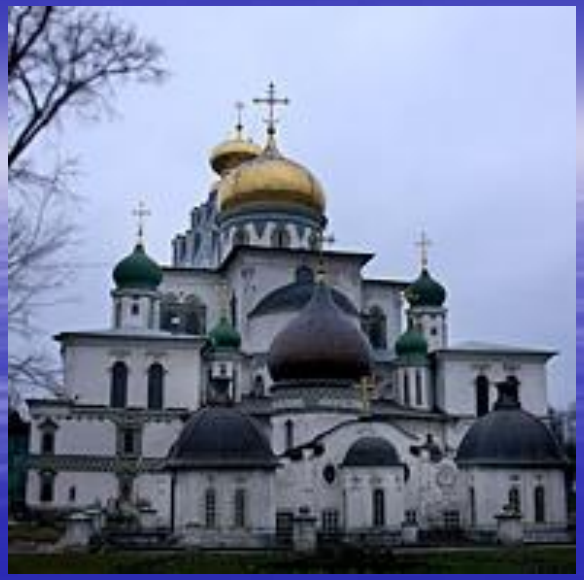
$$\begin{cases} 5y - x = 6 \\ 3x - 4y = 4 \end{cases}$$

1) (2; 4) 2) (- 4 ; - 2) 3) (4 ; 2)

Суздаль

Найти координаты точки пересечения прямых: $y = 10x + 30$ и $y = -12x + 272$

1) (11; 140) 2) (-11; - 140) 3) (140; 11)

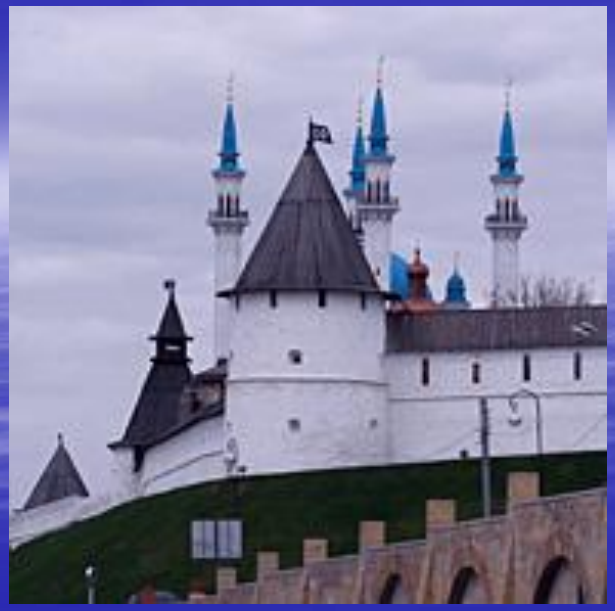


Истра

Решить систему методом сложения:

$$\begin{cases} 4x + 5y = 1 \\ 5x + 7y = 5 \end{cases}$$

1) (6; - 5) 2) (5 ; 6) 3) (- 6 ; 5)



Казань

Составьте систему уравнений по условию задачи:

Периметр прямоугольника равен 48 см. Если одну его сторону увеличить в 2 раза , а другую уменьшить на 6см, то периметр нового прямоугольника будет равен 64 см. Найдите стороны данного прямоугольника.

1) $\begin{cases} x + y = 48 \\ 2x + y - 6 = 64 \end{cases}$

2) $\begin{cases} 2(x - y) = 48 \\ 2(2x + y - 6) = 64 \end{cases}$

3) $\begin{cases} 2(x + y) = 48 \\ 2(2x + y - 6) = 64 \end{cases}$

Псков

Вычислить сумму абсциссы и ординаты точки пересечения графиков функций

$y = -7x - 19$ и $y = 14x - 1$

1) 12

2) 13

3) 14

красноярск

Реши систему методом сложения:

$$\begin{cases} 2x - 3y = 9 \\ x + 2y = 1 \end{cases}$$

1) (3 ; - 1) 2) (- 3 ; 1) 3) (- 1 ; 3)

Енисейск

Решить систему методом подстановки:

$$\begin{cases} x = 4y \\ x + 5y = 99 \end{cases}$$

1) (16; 4) 2) (4 ; 16) 3) (-4 ; - 16 ;)

Канск

Решить систему методом сложения:

$$\begin{cases} x + y = 49 \\ -x + y = 17 \end{cases}$$

1) (33 ; 16) 2) (- 33 ; - 16) 3) (16; 33)

Ачинск

Какое уравнение получится при почленном сложении уравнений системы

$$\begin{cases} x - y = 2 \\ 2x + y = -3 \end{cases}$$

1) $3x + 2y = -1$ 2) $3x = -1$ 3) $3x = 5$

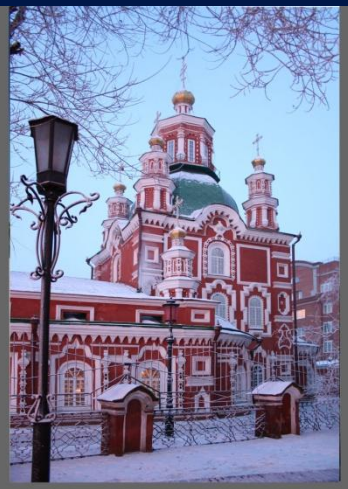
Зеленогорск

Если система двух линейных уравнений с двумя переменными имеет бесконечное множество решений, графики уравнений этой системы

1) Пересекаются 2) параллельны

3) совпадают

Свято –Покровский кафедральный собор в г. Красноярске



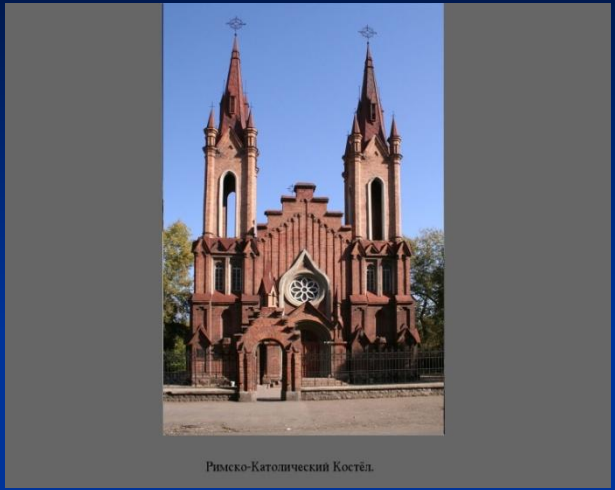
Свято-Покровский Кафедральный Собор.

Решить методом сложения:

$$\begin{cases} x + y = 45 \\ x - y = 13 \end{cases}$$

1) (- 29; 16) 2) (29; - 16) 3) (29 ; 16)

Римско – Католический костёл в г. Красноярске

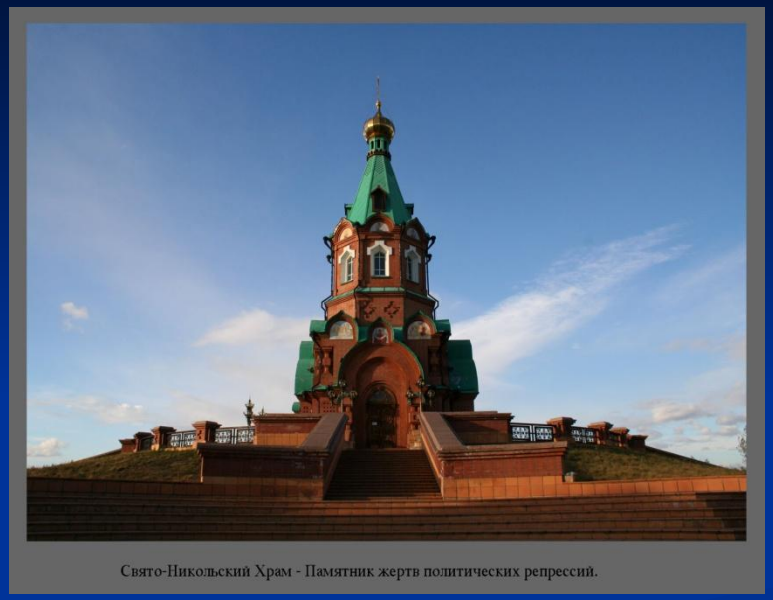


Какое уравнение получится при почленном сложении уравнений системы

$$\begin{cases} x + y = -1 \\ 3x - y = 2 \end{cases}$$

1) $4x = 1$ 2) $4x - 2y = 1$ 3) $4x + 2y = 1$

Свято –Никольский Храм в г. Красноярске

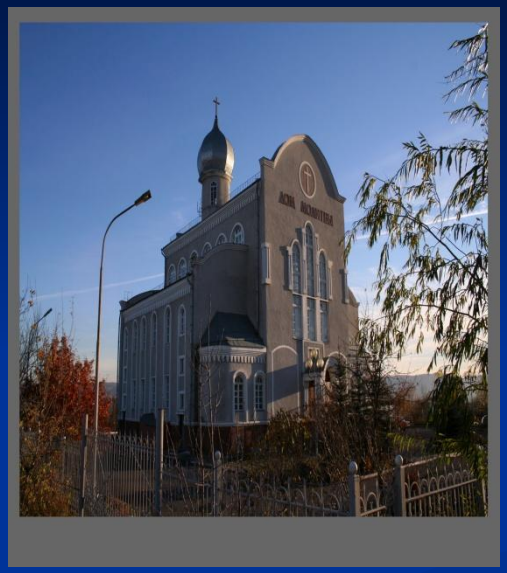


Если графики уравнений системы линейных уравнений – параллельные прямые, то эта система

1) Неопределённая 2) несовместная

3) не существует

Дом молитвы в г. Красноярске



Решить систему методом сложения

$$\begin{cases} x + y = 5 \\ x - y = 7 \end{cases}$$

1) (6; - 1) 2) (- 6; - 1) 3) (- 6 ; 1)

Часовня Св. Великомученицы Параскевы Пятницы в г. Красноярске

Решить систему методом подстановки:

$$\begin{cases} y = 6x \\ 4x + y = 150 \end{cases}$$

1) (90 ; 15) 2) (- 90 ; - 15) 3) (15 ; 90)

Храм Аристратига Михаила и Чуда его в Хонех в г. Красноярске

Решить систему методом сложения

$$\begin{cases} x + y = 9 \\ x - y = 3 \end{cases}$$

1) (6; 3) 2) (3; 6) 3) (- 6 ; 3)

Необитаемый остров

Решить систему уравнений методом подстановки

$$\begin{cases} 15x - 4y = 8 \\ -3x + y = 1 \end{cases}$$

1) (4; 13) 2) (13; 4) 3) (1,3; 4)

Зыбучие пески

Решить систему методом подстановки

$$\begin{cases} y = 3x - 1 \\ x + 2y = 5 \end{cases}$$

1) (1; - 2) 2) (- 1; 2) 3) (1 ; 2)

Замок вампиров

Решить систему методом подстановки

$$\begin{cases} y = 3x - 1 \\ 2x + 3y = 8 \end{cases}$$

1) (2; 1) 2) (1; 2) 3) (- 1; - 2)