

Тест по теме
«Решение уравнений.
Координаты на плоскости»
6 класс.
1 вариант.



Вопрос 1

Раскройте скобки в выражении:

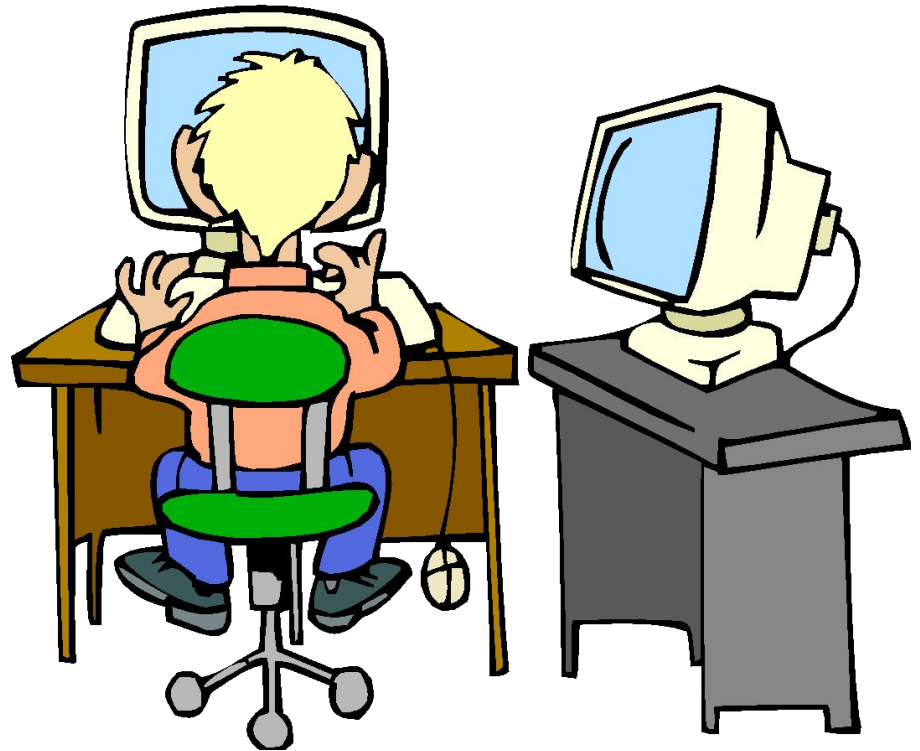
$$a - (b + c - d) =$$

$$a - b + c - d$$

$$a - b - c + d$$

$$a + b - c + d$$

$$a + b + c + d$$



Вопрос 2

Найдите значение выражения:

$$25 - (12 - 53) =$$

- 40

66

90

- 16



Вопрос 3

Найдите коэффициент произведения:

$$-\frac{3}{4}m \cdot \frac{4}{3}n$$

0

-1

1

Нет

ответа



Вопрос 4

Упростите:

$$5x - 5y - 6x + y =$$

$-x -$

$4y$

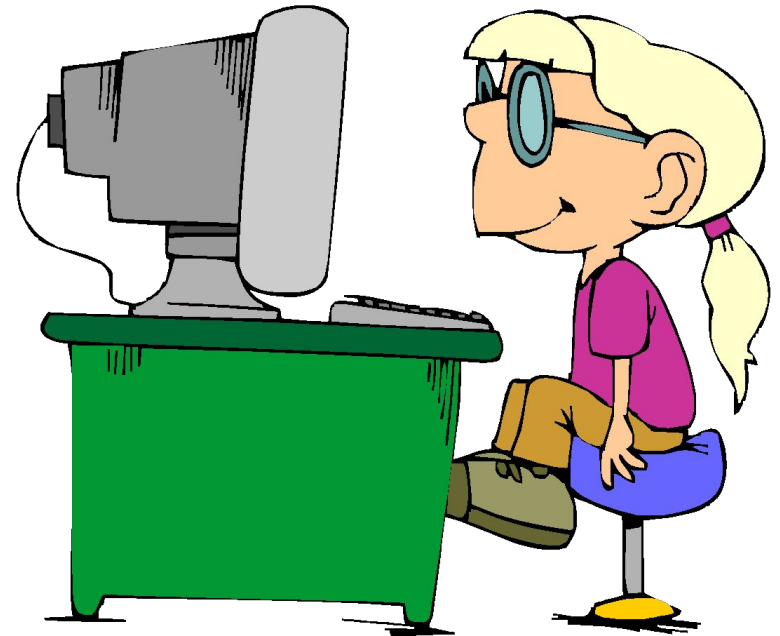
$x +$

$4y$

$-6x + y$

$-x -$

$5y$



Вопрос 5

Найдите корень уравнения:

$$4 - 3y = 7 - y$$

$$-\frac{2}{3}$$

$$1,5$$

$$\frac{2}{3}$$

$$-1,5$$



Вопрос 6

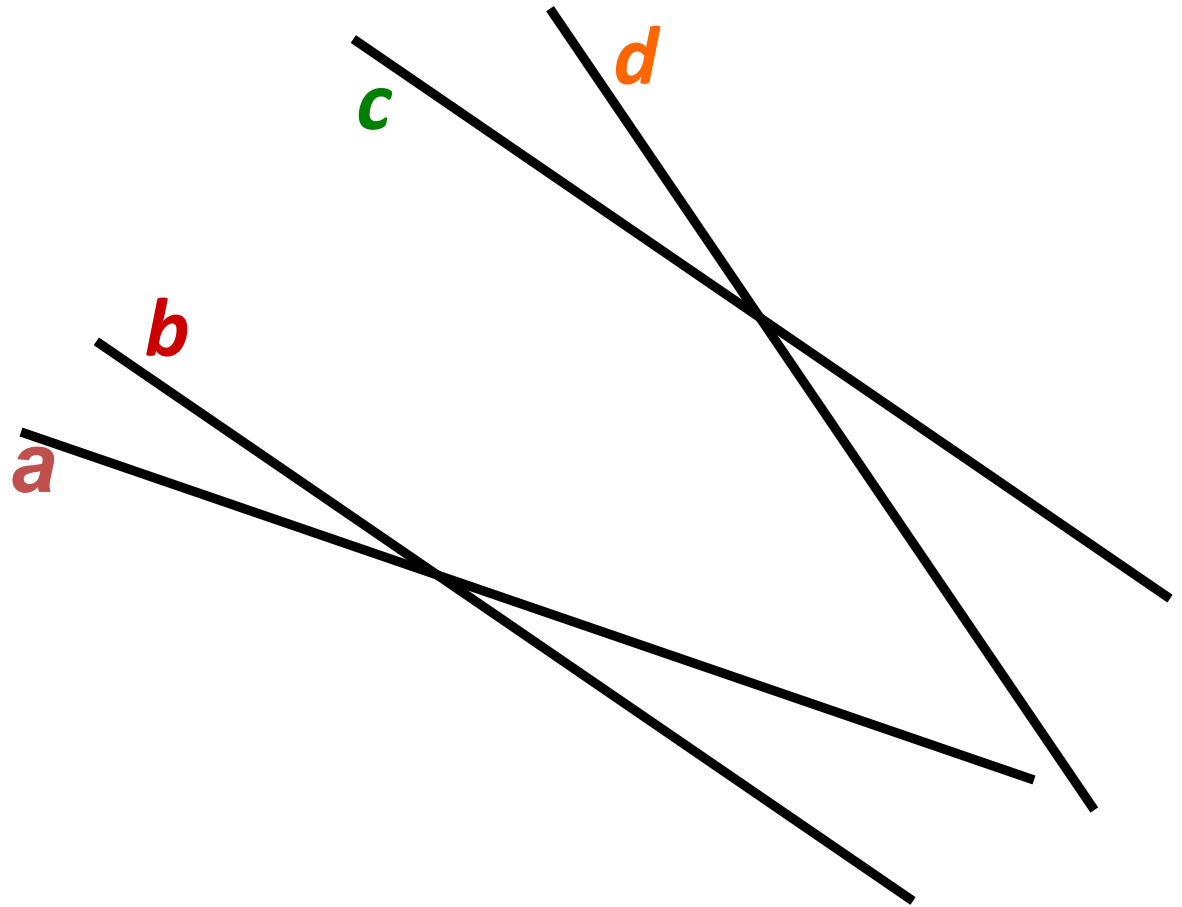
Какие из прямых на чертеже параллельны?

a u c

b u d

b u c

a u d



Вопрос 7

Каково взаимное расположение координатных прямых?

Параллель

ны

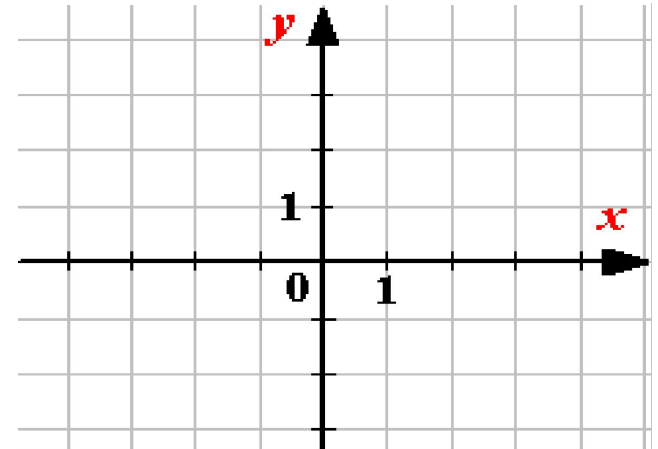
не

пересекаются

*Пересекаются под
углом 80°*

Перпендикуляр

ны



Вопрос 8

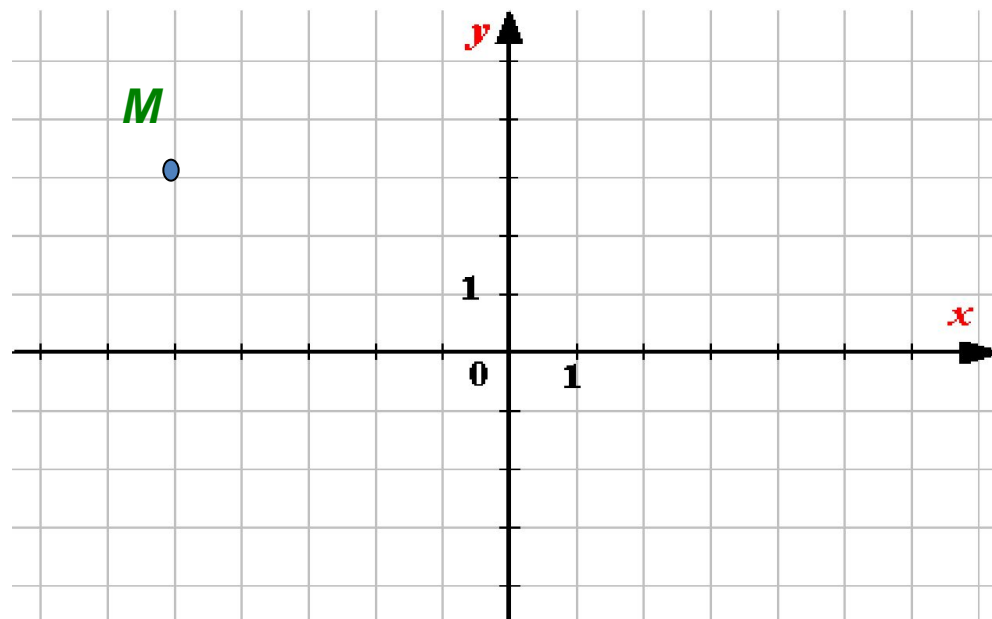
Определите координаты точки М.

(-5; 3)

(3; -5)

(5; -3)

(-3; 5)



Вопрос 9

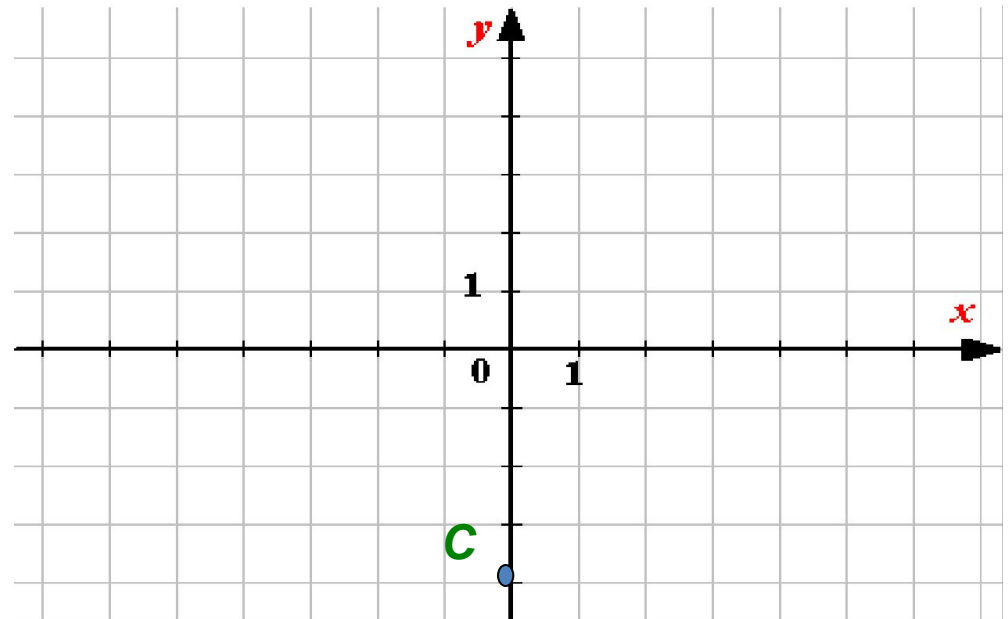
Определите координаты точки С.

(-4; 0)

(0; -4)

(0; -2)

(-2; 0)



Вопрос 10

Определите условие, которому подчиняются ординаты всех точек координатной плоскости, лежащие ниже оси абсцисс.

$$x < 0$$

$$y \leq 0$$

$$y < 0$$

$$x \geq 0$$

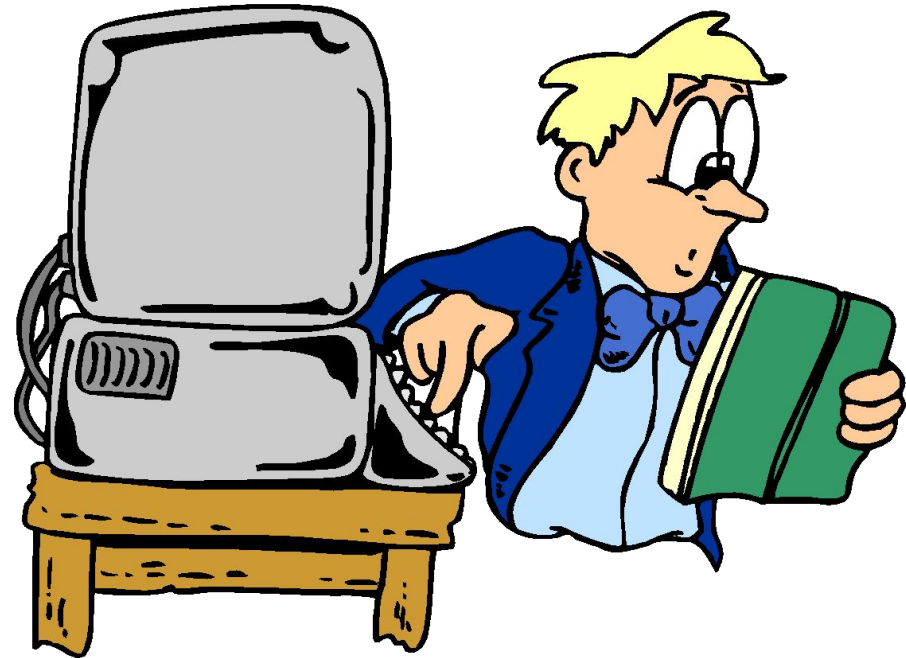


Вопрос 11

Сколько корней имеет уравнение:

$$3x - 5 = 3x - 4$$

**Один
корень
Не имеет
корней
Бесчисленн
о
много
Не
корней
знаю**



Правильных ответов:

Выход

В начало