

Графический
способ решения
систем уравнений.

Что является
геометрической иллюстрацией
уравнения
с двумя неизвестными?

$y-x=2$

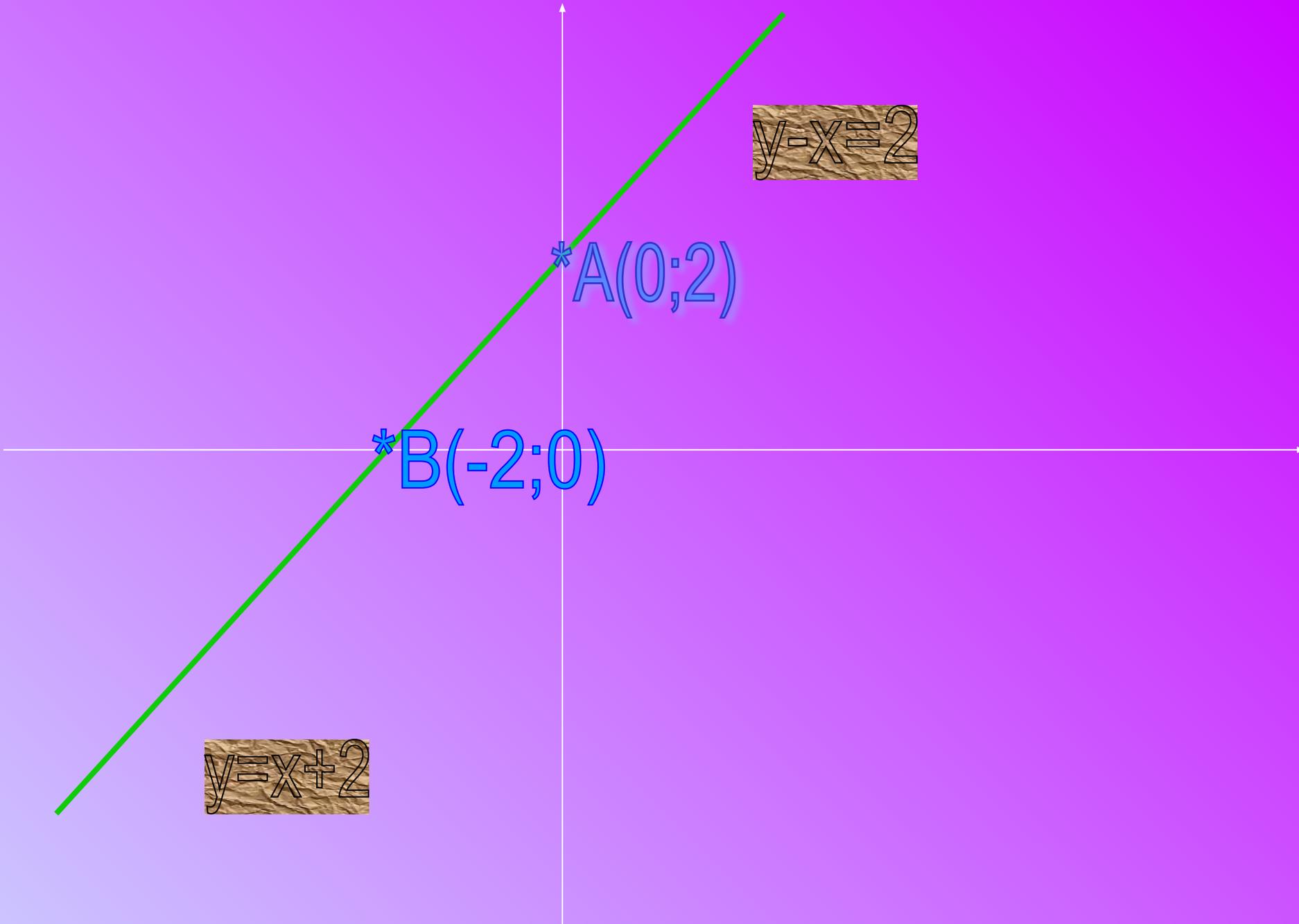
$y+x=2$

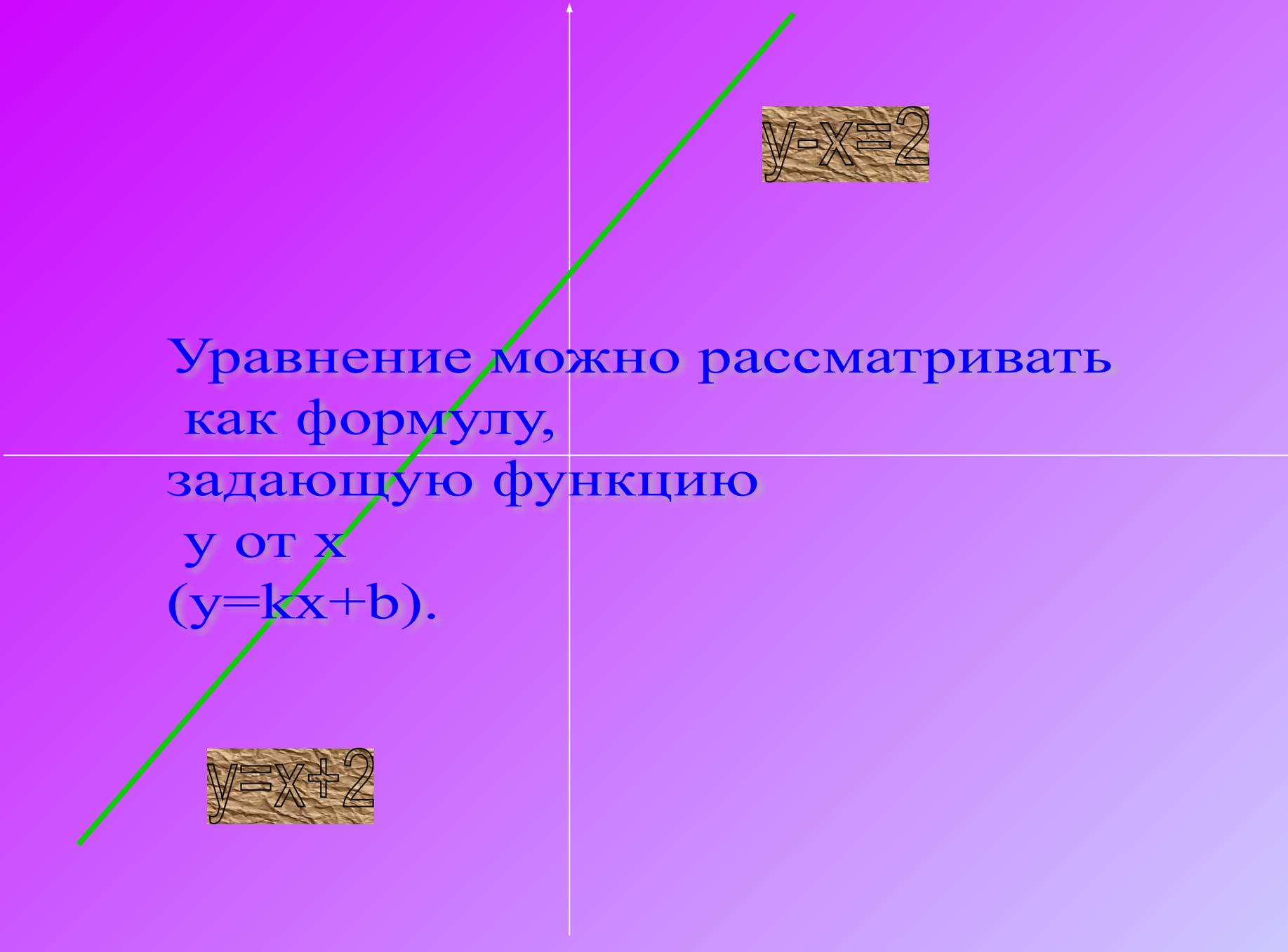
$$y - x = 2$$

*A(0;2)

*B(-2;0)

$$y = x + 2$$




$$y - x = 2$$

Уравнение можно рассматривать
как формулу,
задающую функцию
у от х
($y = kx + b$).

$$y = x + 2$$

$$y-x=2,$$

$$y+x=2;$$

$$2-x=2$$

$$x=0.$$

$$y-x=2$$

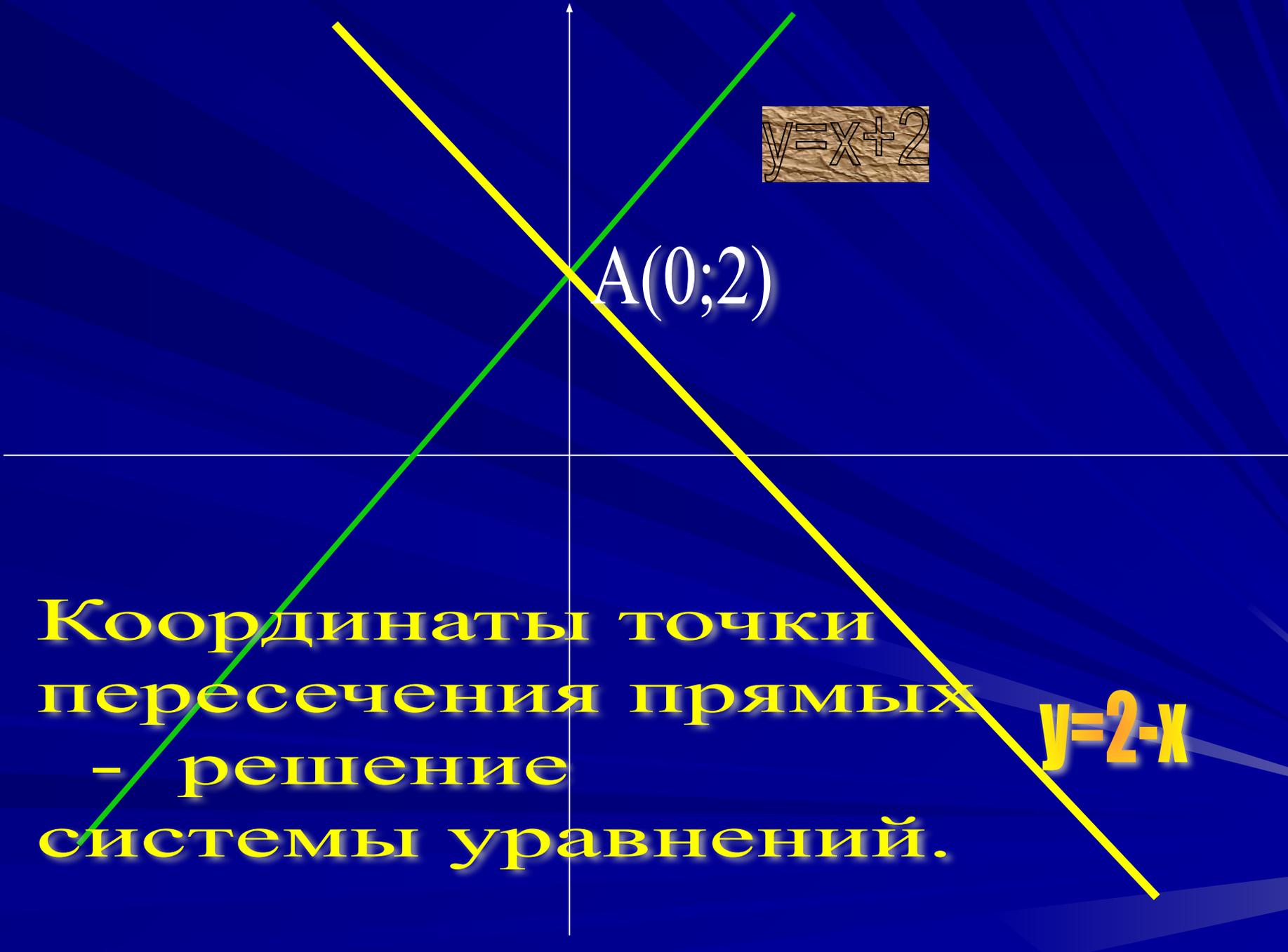
+

$$y+x=2$$

$$2y = 4.$$

$$y=2$$

Ответ: (0;2)


$$y = x + 2$$

A(0;2)

Координаты точки
пересечения прямых
- решение
системы уравнений.

$$y = 2 - x$$

Решить систему уравнений графически -

ЭТО ЗНАЧИТ:

построить графики функций;

найти координаты

точки пересечения

или установить, что их нет.