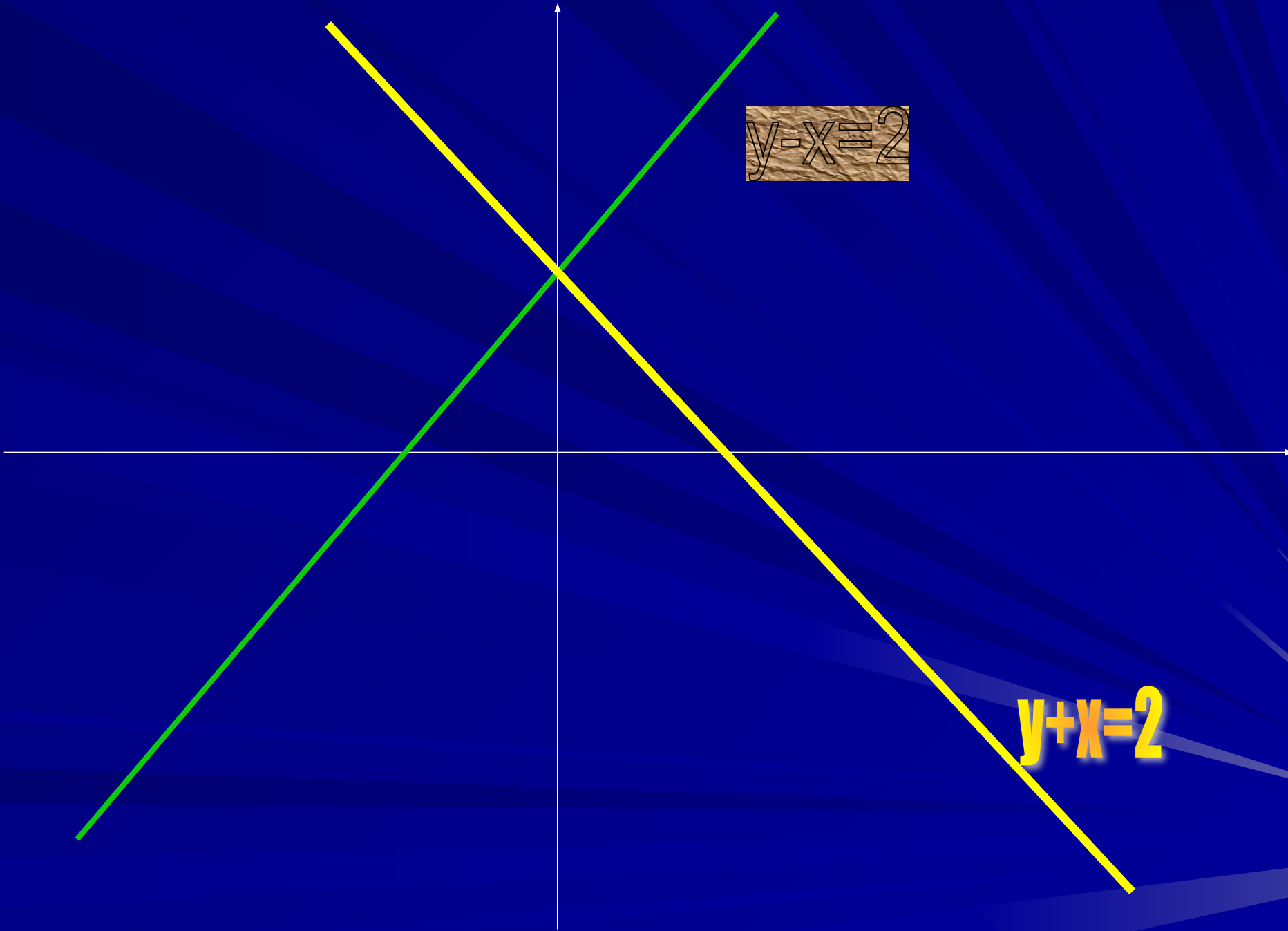


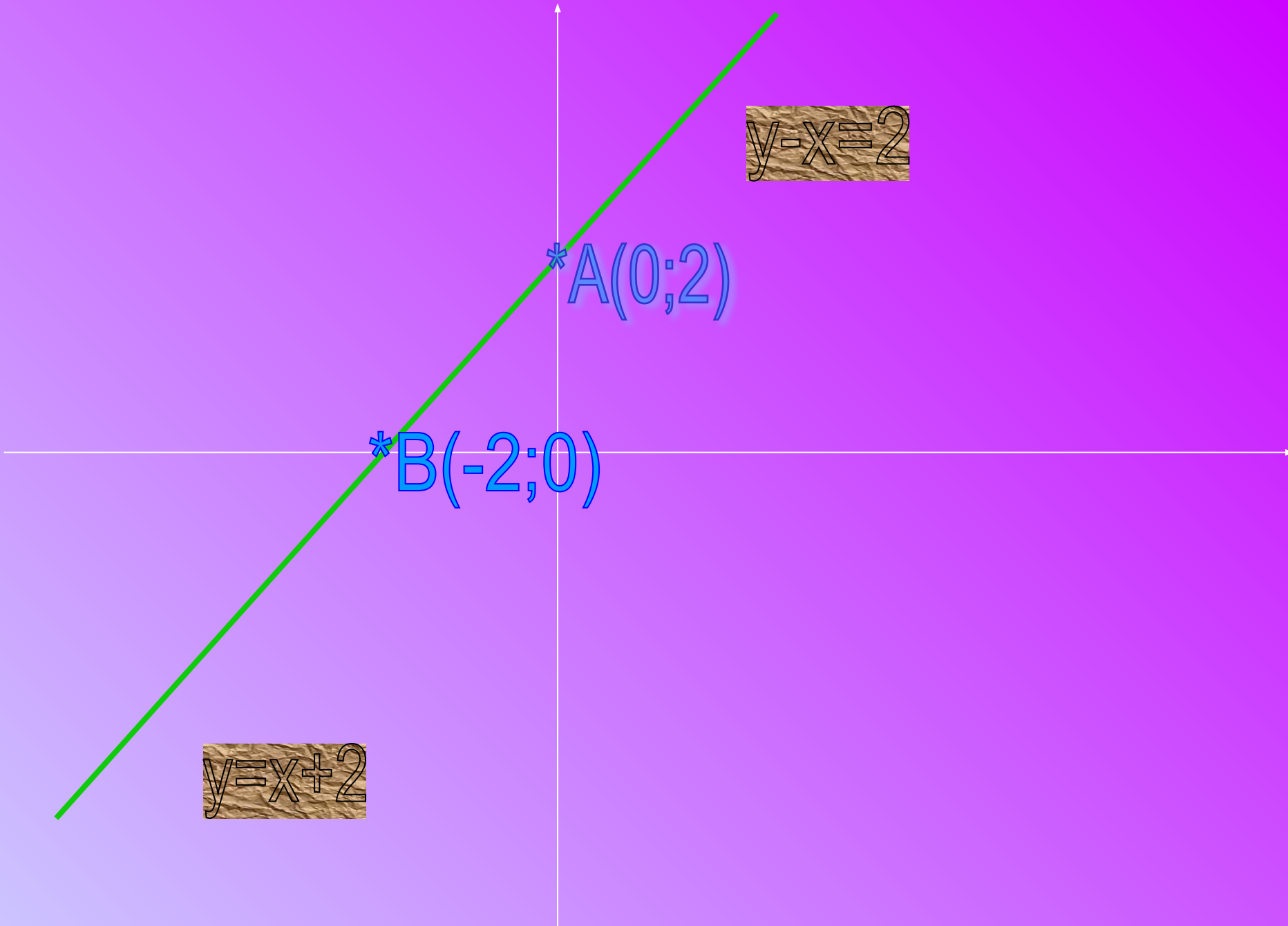
Графический  
способ решения  
систем уравнений.

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.