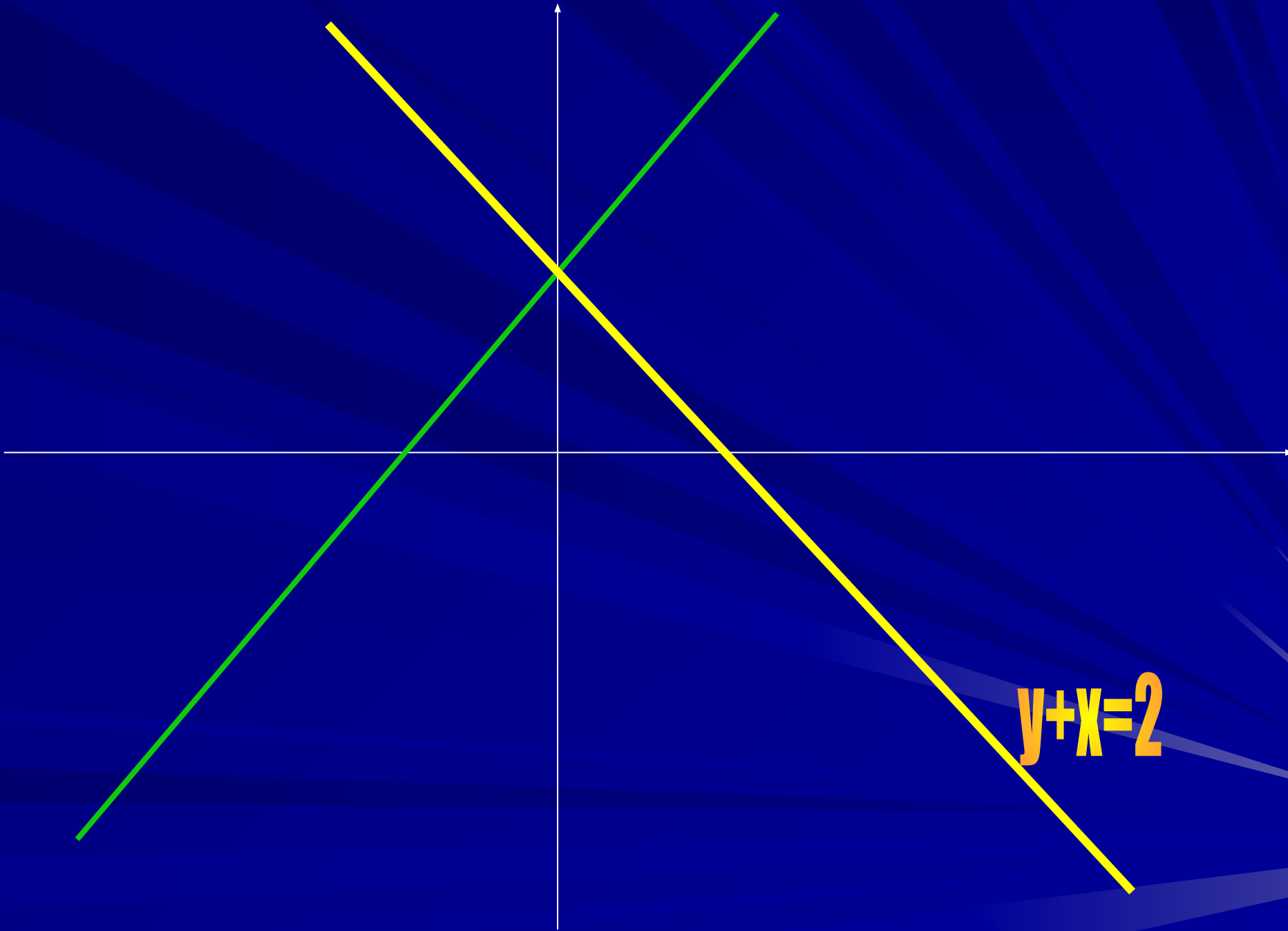
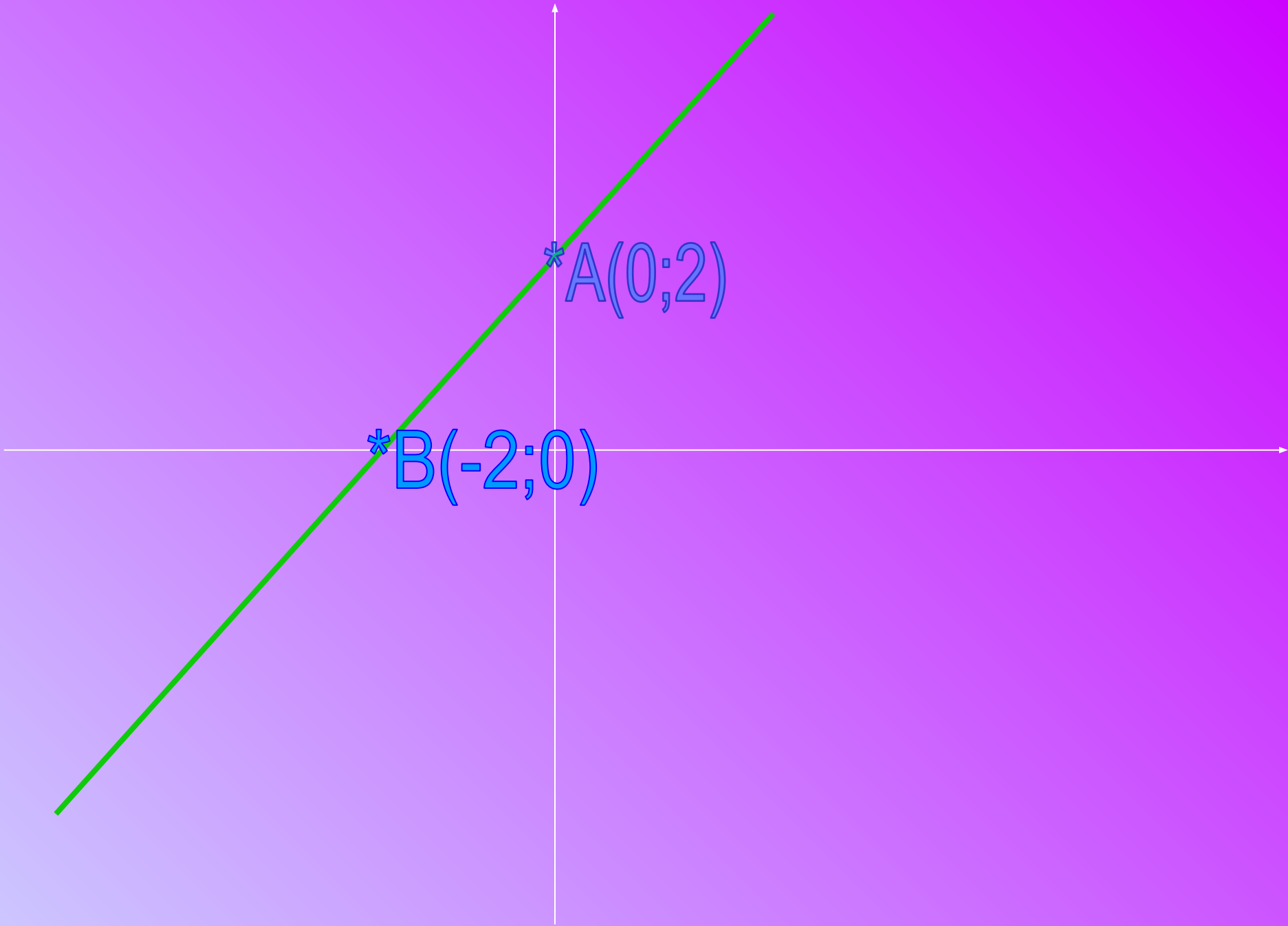


Графический
способ решения
систем уравнений.

Что является
геометрической иллюстрацией
уравнения
с двумя неизвестными?

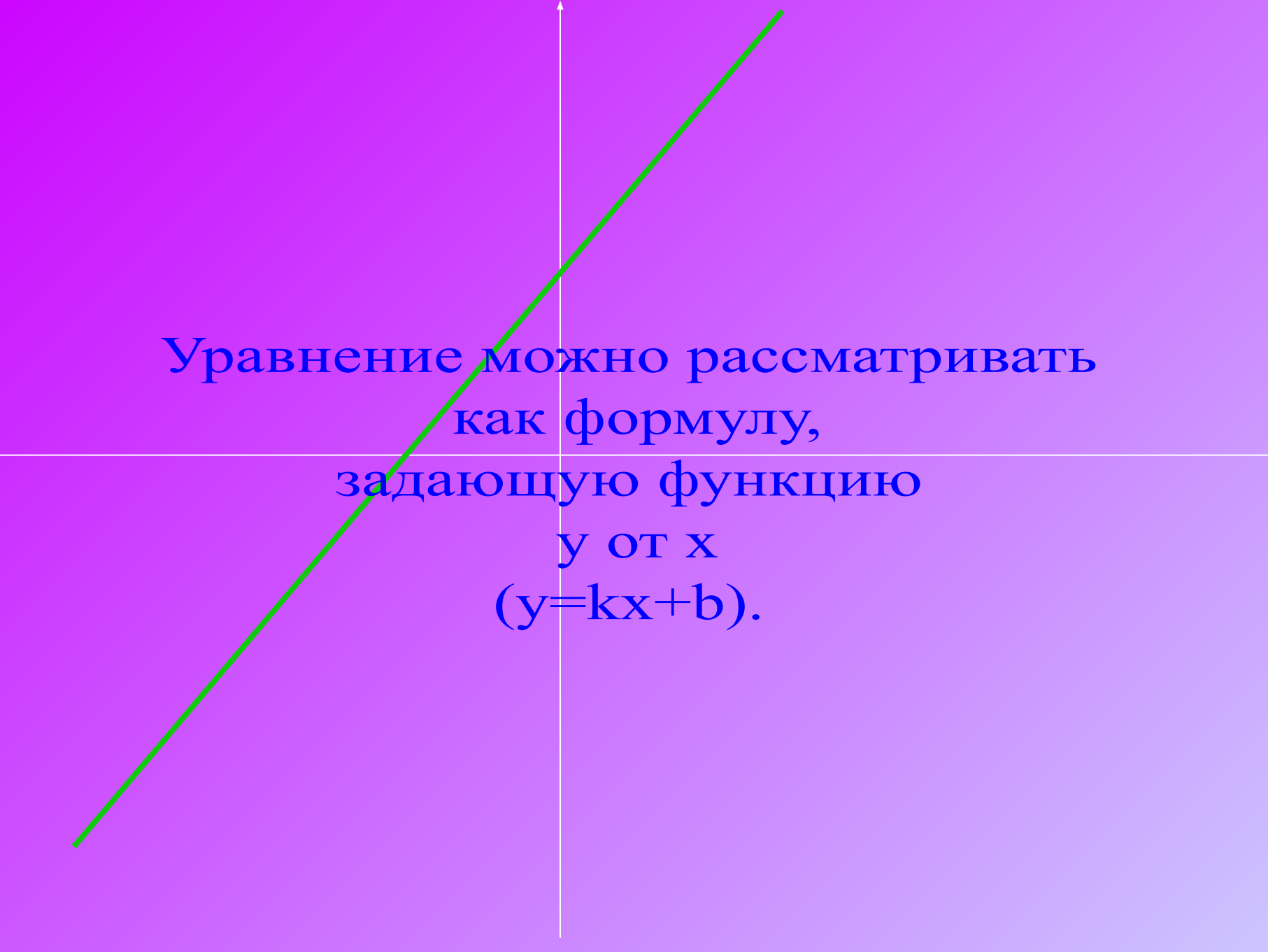


$$y+x=2$$



*A(0;2)

*B(-2;0)



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

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

$$2-x=2$$

$$x=0.$$

$$y-x=2$$

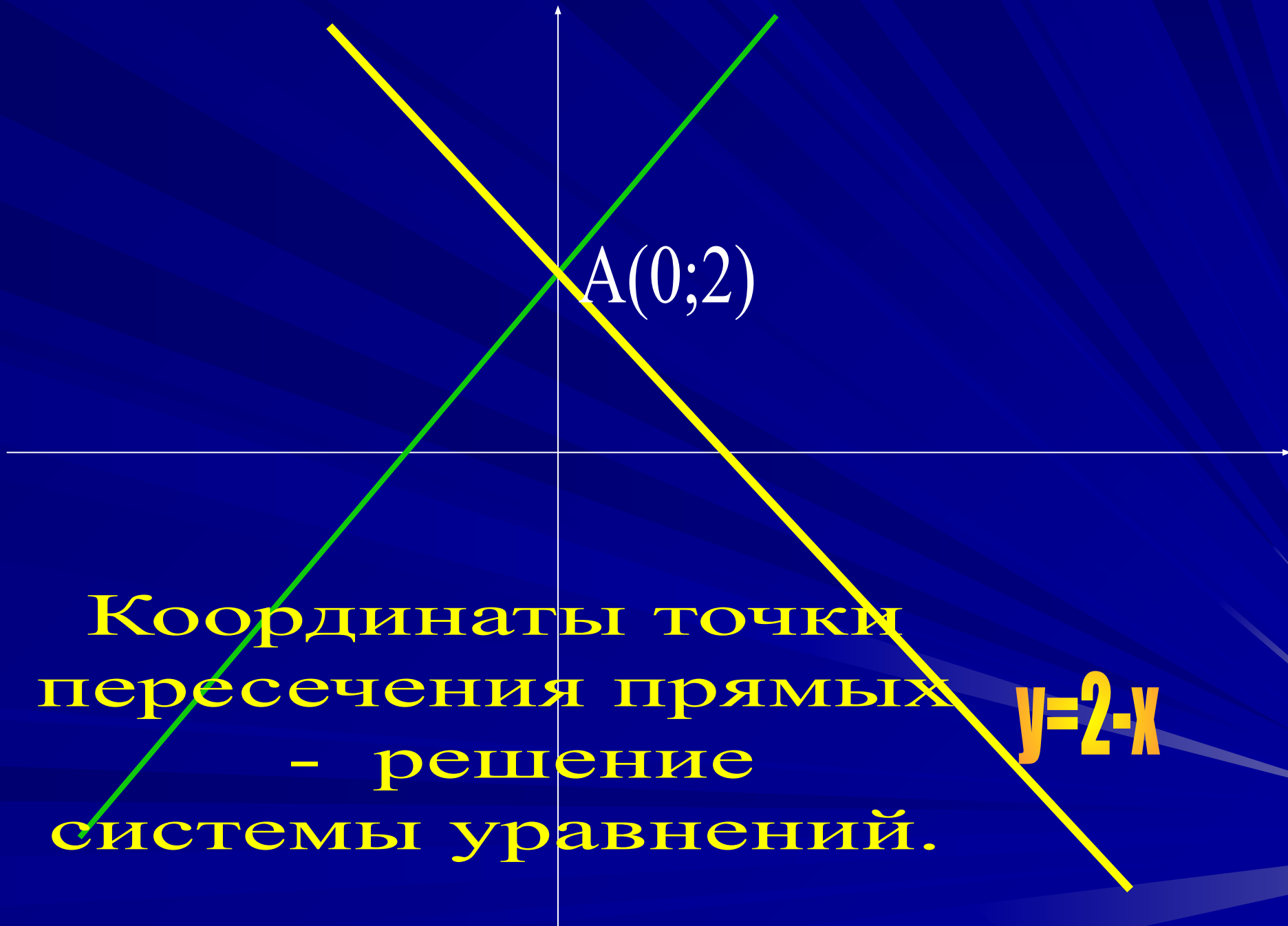
+

$$y+x=2$$

$$2y = 4.$$

$$y=2$$

Ответ: (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.