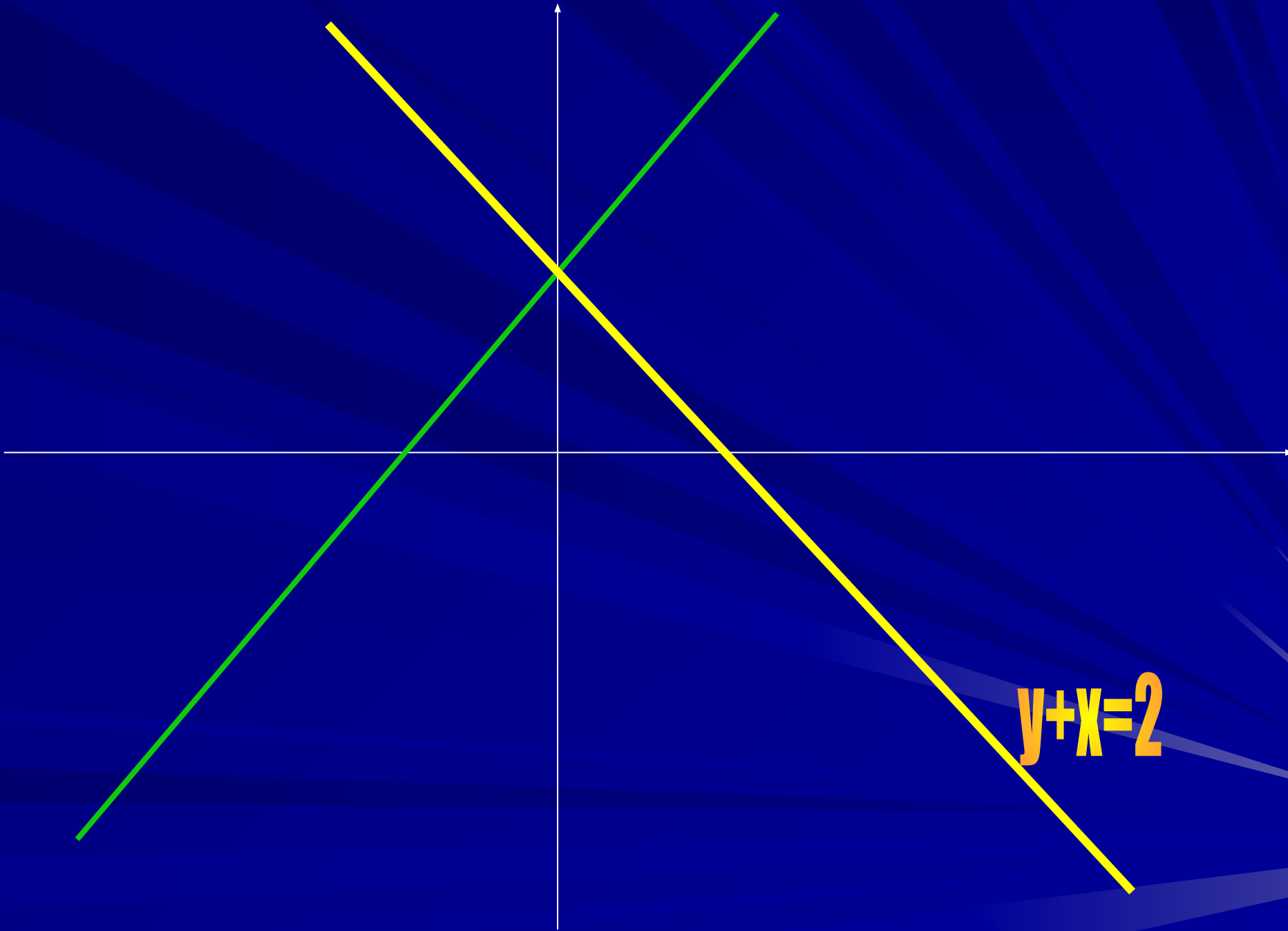
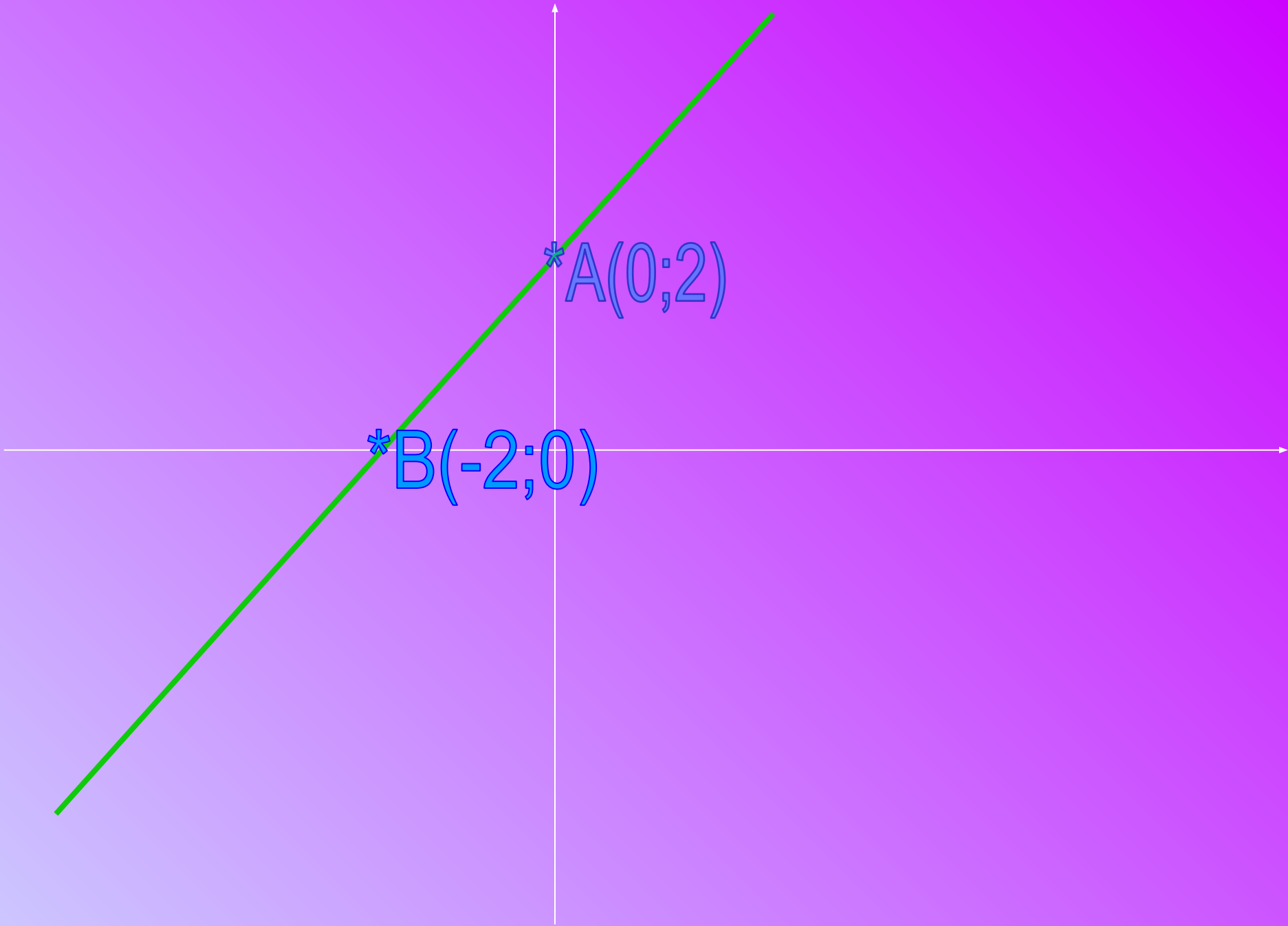


Графический  
способ решения  
систем уравнений.

Что является  
геометрической иллюстрацией  
уравнения  
с двумя неизвестными?

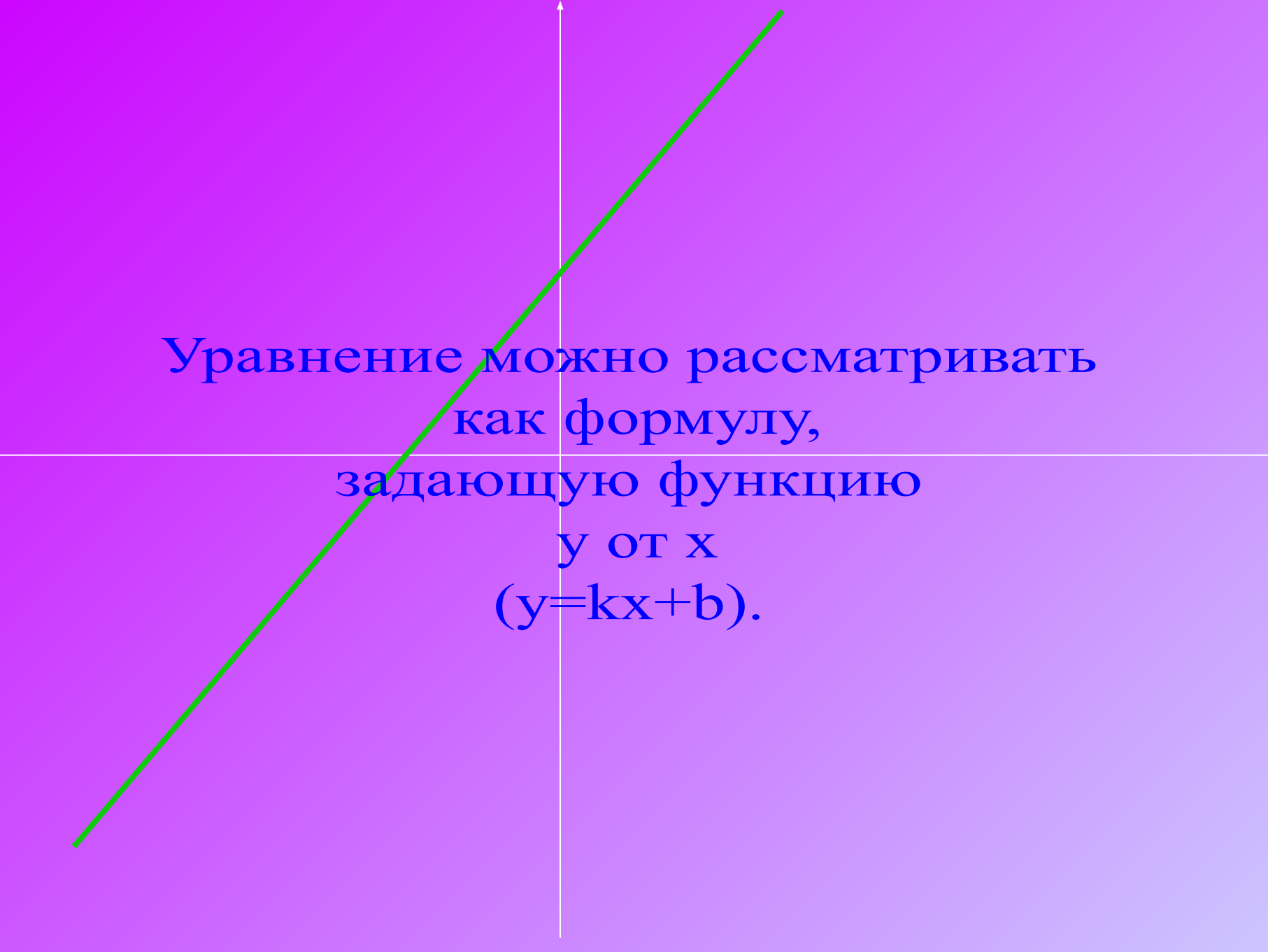


$$y + x = 2$$



\*A(0;2)

\*B(-2;0)

A coordinate system with a horizontal x-axis and a vertical y-axis. A red line with a positive slope is drawn across the graph, intersecting both axes. The text is centered over the graph.

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

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

$$2-x=2$$

$$x=0.$$

$$y-x=2$$

+

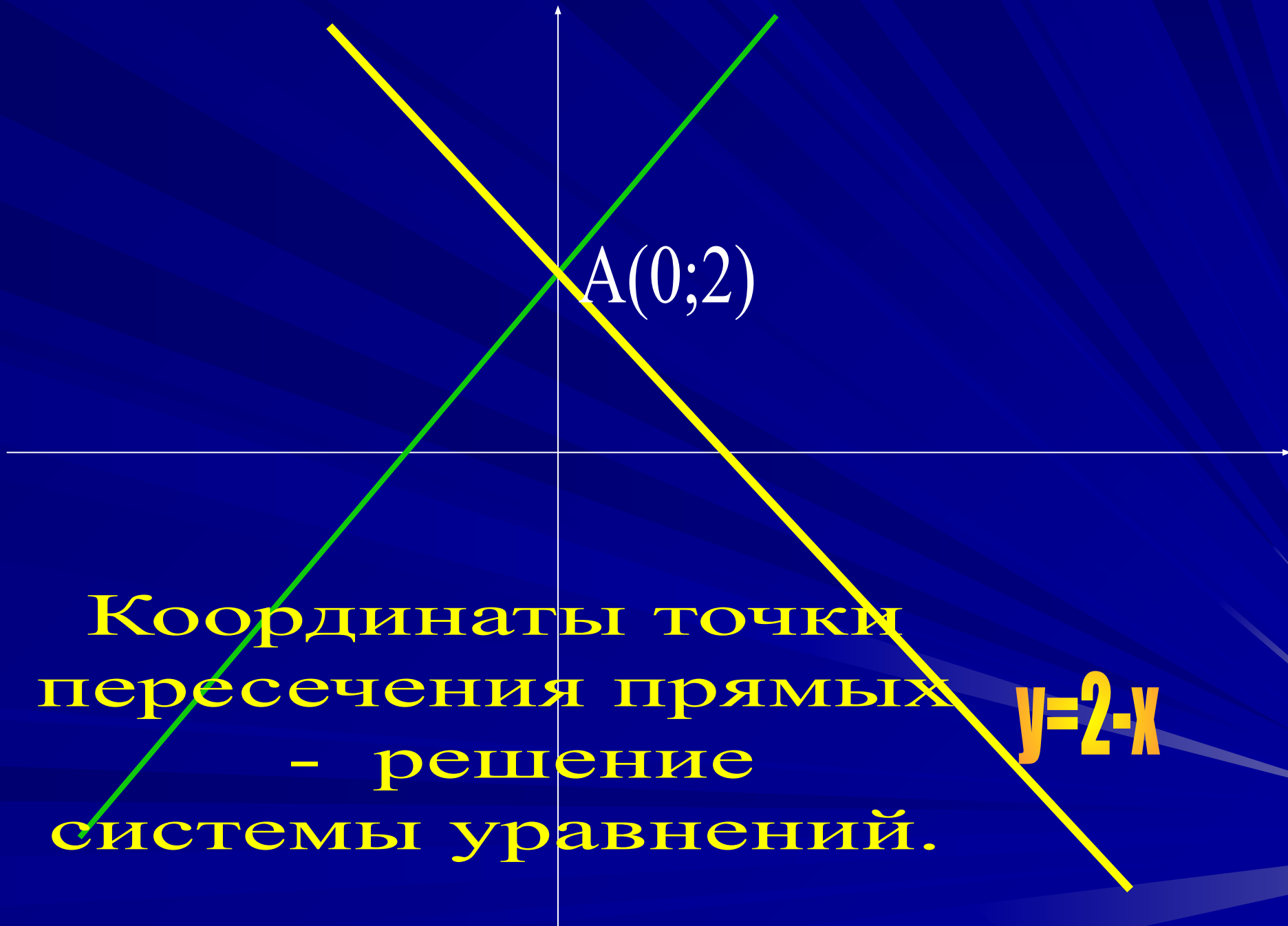
$$y+x=2$$

-----

$$2y = 4.$$

$$y=2$$

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.