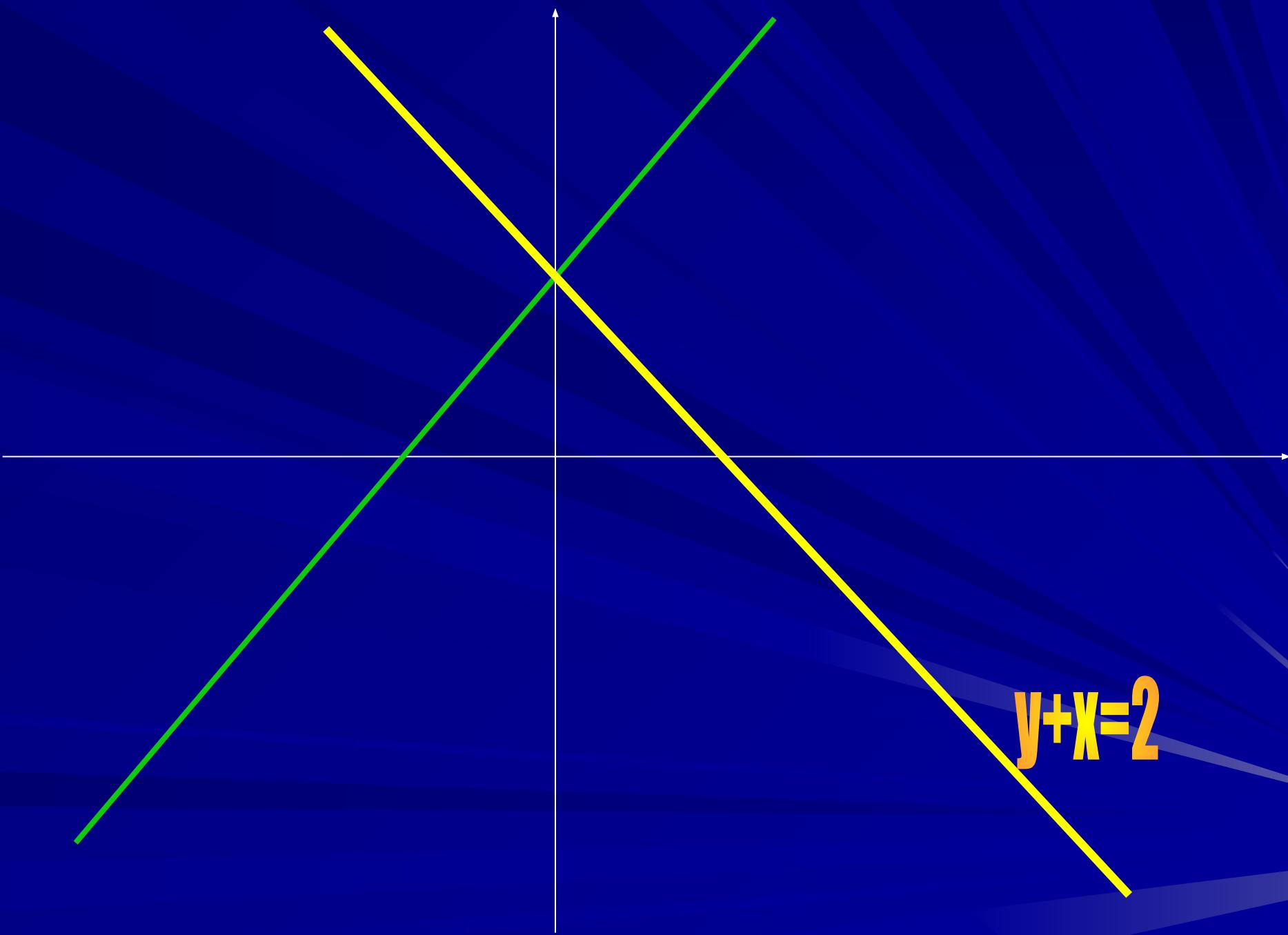


**Графический
способ решения
систем уравнений .**

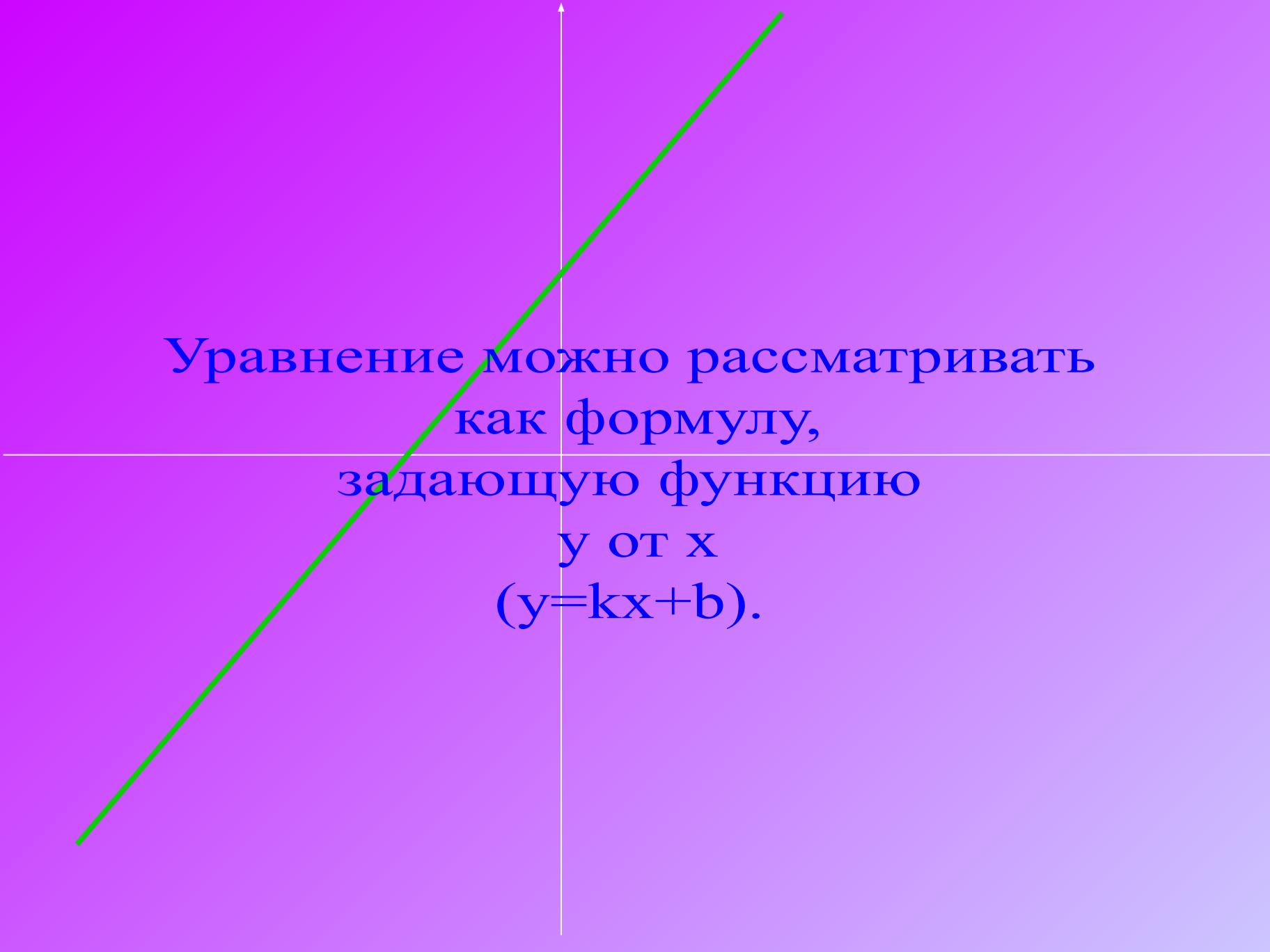
**Что является
геометрической иллюстрацией
уравнения
с двумя неизвестными?**



A Cartesian coordinate system is shown with a horizontal x-axis and a vertical y-axis intersecting at the origin. A straight line, colored green, passes through the points A(0;2) and B(-2;0). The point A is labeled with a blue asterisk and the coordinates $(0;2)$. The point B is labeled with a blue asterisk and the coordinates $(-2;0)$.

*A(0;2)

*B(-2;0)



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

$$\begin{cases} y-x=2, & 2-x=2 \\ y+x=2; & x=0. \end{cases}$$

$$y-x=2$$

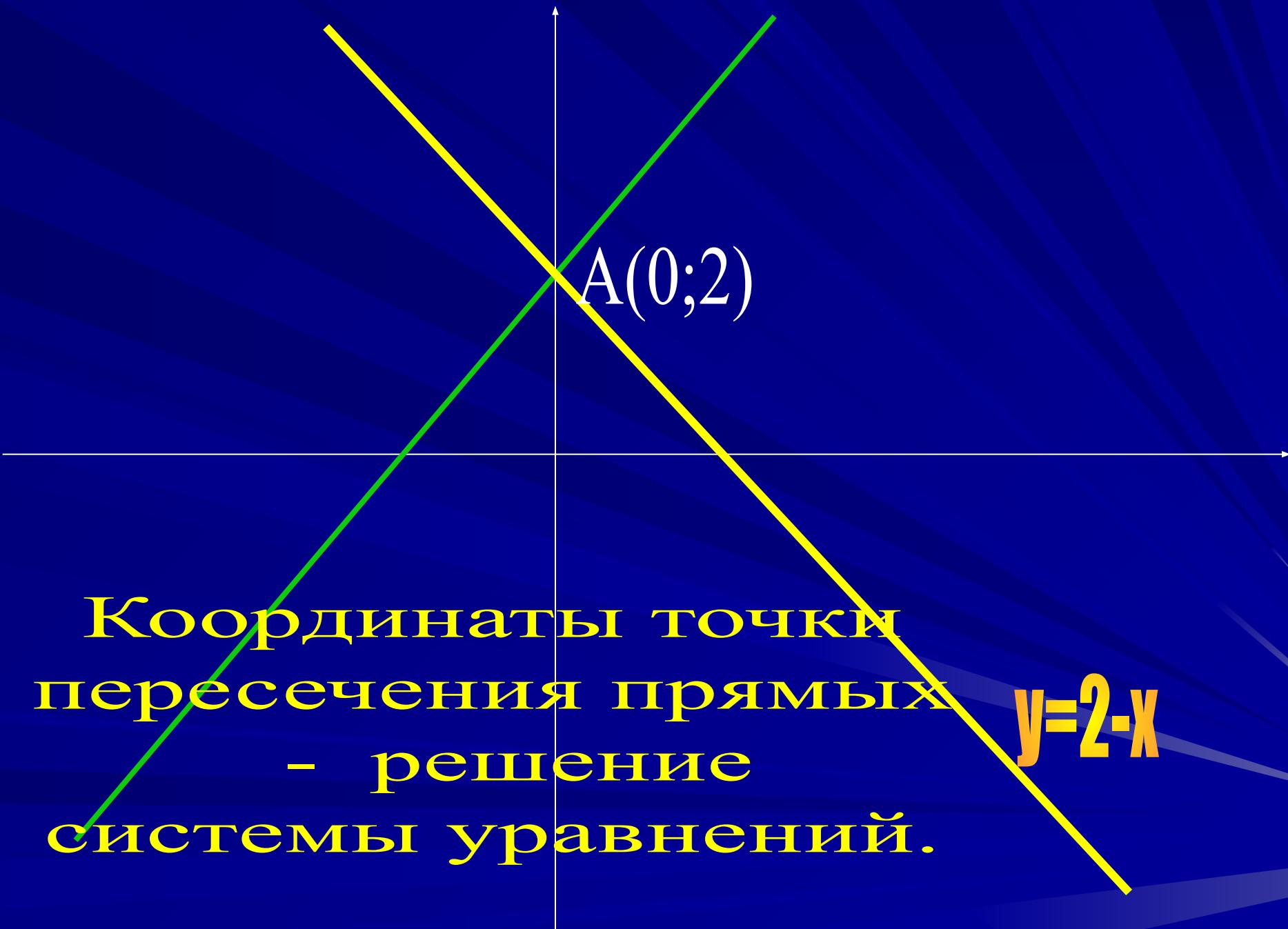
+

$$y+x=2$$

$$2y = 4.$$

$$y=2$$

Ответ: (0;2)



Решить систему уравнений графически -

Это значит:

построить графики функций;

найти координаты
точки пересечения

или установить, что их нет.