

проверь себя!

$$1) \begin{cases} y=2x-3 \\ y=x+1 \end{cases}$$

x	y=2x-3
0	-3
2	1

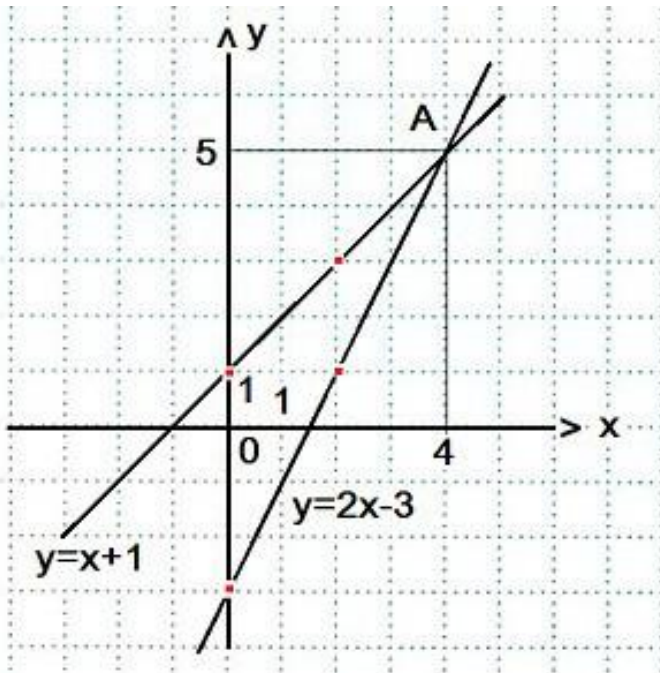
$$y(0)=2 \cdot 0 - 3 = 0 - 3 = -3$$

$$y(2)=2 \cdot 2 - 3 = 4 - 3 = 1$$

x	y=x+1
0	1
2	3

$$y(0)=0+1=1$$

$$y(2)=2+1=3$$



Графиком каждого уравнения служит прямая линия, для построения которой достаточно знать координаты **двух точек**. Мы составили таблицы значений **x** и **y** для каждого из уравнений системы.

Прямую $y=2x-3$ провели через точки $(0; -3)$ и $(2; 1)$.

Прямую $y=x+1$ провели через точки $(0; 1)$ и $(2; 3)$.

Графики данных уравнений системы пересекаются в точке $A(4; 5)$. Это и есть единственное решение данной системы.