

Rozwiązmy ten układ:

$$\begin{cases} x - y = 0 \\ x + y = 2 \end{cases} \quad \text{stosując metodę porównywania współczynników}$$

$$2x = 2 \quad | :2$$

$$x = 1$$

$x - y = 0$ , dalej  $1 - y = 0$ , czyli  $1 = y$ . Rozwiązaniem układu jest para liczb  $\begin{cases} x = 1 \\ y = 1 \end{cases}$

Sprawdźmy, czy wynik dostawamy, gdy podstawimy wybrane funkcje do układu.

$$x - y = 0, \text{ czyli } x = y, \text{ więc } y = x$$

$$x + y = 2, \text{ czyli } y = -x + 2$$

x	0	1
y	0	1

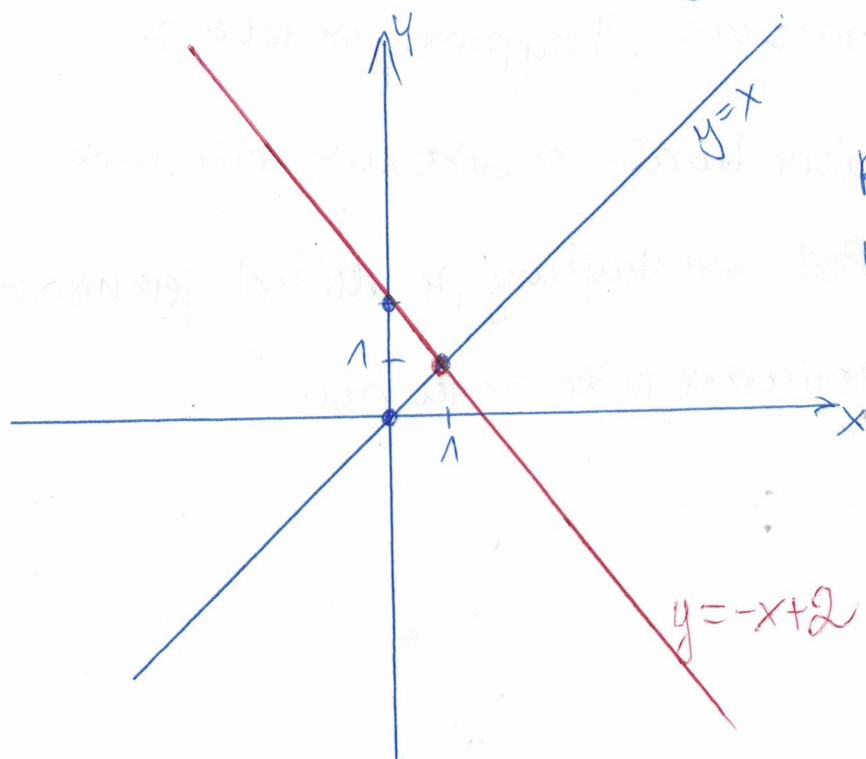
$$\text{dla } x=0 \quad y=0$$

$$\text{dla } x=1 \quad y=1$$

x	0	1
y	2	1

$$\text{dla } x=0 \quad y=0+2=2$$

$$\text{dla } x=1 \quad y=-1+2=1$$



Rozwiązanie punktów  
wspólnym wykreślow  
jest punkt o współrzędnych

$$\begin{cases} x = 1 \\ y = 1 \end{cases}$$