

Poniżej przedstawiam przykładowe rozwiązanie układu równań:

### Przykład 1

$$\begin{cases} x - y = 1 \\ 2y = 2x + 6 \end{cases} \quad \begin{array}{l} \text{najpiękniej prezentujemy równania, by przebiek} \\ \text{rozwiązać układ.} \end{array}$$

$$\begin{cases} -y = -x + 1 \quad | :(-1) \\ y = x + 3 \end{cases} \quad \begin{cases} y = x - 1 \\ y = x + 3 \end{cases} \quad \text{Tworzymy tabelki pomocnicze}$$

dla obu równań, by zamieścić w układzie współrzędnych wykresy tych funkcji.

Dla  $y = x - 1$

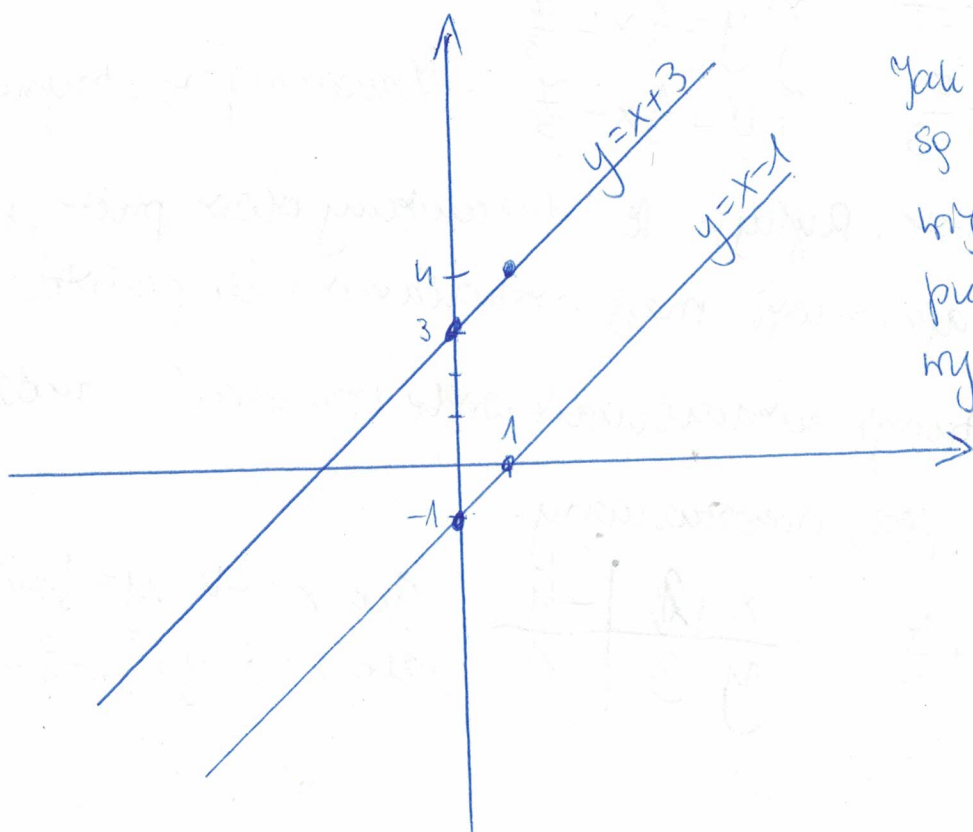
x	0	1
y	-1	0

dla  $x=0$   $y=0-1=-1$   
dla  $x=1$   $y=1-1=0$

Dla  $y = x + 3$

x	0	1
y	3	4

dla  $x=0$   $y=0+3=3$   
dla  $x=1$   $y=1+3=4$



Yak widac proste  
są równoległe,  
wyc nie ma  
punktu przecięcia  
wykresów, czyli  
brak rozwią-  
zań układu