

### Wniosek:

Układ równań  $\begin{cases} a_1x + b_1y = c_1 \\ a_2x + b_2y = c_2 \end{cases}$ , w którym  $a_1^2 + b_1^2 \neq 0$  i  $a_2^2 + b_2^2 \neq 0$ , może:

- mieć dokładnie jedno rozwiązanie będące parą liczb; taki układ nazywamy **oznaczonym**
- mieć nieskończenie wiele rozwiązań, będących parami liczb; taki układ nazywamy **nieoznaczonym**
- nie mieć rozwiązań i nazywamy go wówczas sprzecznym.