

Temat: Interpretacja geometryczna układu równań.

Zwróć uwagę, że w układach równań liniowych mamy do czynienia z postaciami funkcji liniowej, między nimi przemiatamy. Należy więc zwrócić o to, aby miały oba równania postać funkcji liniowej. Ta metoda pozwoli zobrazować sytuację układu równań w układzie współrzędnych. Potrafisz bardzo narysować wykres funkcji liniowej. Jak zatem mamy możliwość narysowania równań? Są trzy sytuacje. Jeśli po przekształceniu równań okazuje się, że wykresy funkcji są równoległe, to układ taki narysowany sprzeczny. Nie będzie bowiem możliwości narysowania punktu wspólnego prostych. Jak możemy się domyślać, skoro równań układu równań jest parę lub  $x$  i  $y$ , to możemy je porównać z punktem o współrzędnych  $(x, y)$ . Rozwiązanie układu równań powołane więc wyznaczają współrzędne punktu przecięcia wykresów funkcji liniowych.