

3 Tematyka zajęć nr 3 - Układy równań liniowych

1. metody rozwiązywania układów równań liniowych:

- metody ścisłe
 - wzory Cramera
 - metody eliminacyjne:
 - * metoda eliminacji Gaussa
 - * metoda Gaussa-Jordana
 - metody dekompozycyjne:
 - * rozkład LU przy pomocy eliminacji Gaussa
 - * metoda Gaussa-Doolittle'a
 - * metoda Gaussa-Crouta
 - * metoda Choleskiego (Choleskiego-Crouta/Banachiewicza/pierwiastków kwadratowych)
- metody iteracyjne (przybliżone)
 - metoda Jacobiego (iteracji prostej)
 - metoda Gaussa-Seidla