

Przykładowe pytania dotyczące zagadnienia aproksymacji dyskretnej:

1. Sposoby unikania nadmiernego dopasowania.
2. Przykłady funkcji zależnej od parametrów liniowo / nieliniowo - funkcja wielomianowa, wymierna, trygonometryczna, wykładnicza, logarytmiczna.
3. Jak wykazać, że zależność od wybranego parametru funkcji jest liniowa / nieliniowa.
4. Warunki sprowadzalności zadania aproksymacji do rozwiązania zagadnienia liniowego.
5. Przykłady miar błędu aproksymacji.
6. Zastosowanie macierzy pseudoodwrotnej w sensie Moore'a-Penrose'a w zagadnieniach aproksymacji.
7. Wyjaśnienie różnic między pojęciami wymienionymi w tematyce (na stronie poprzedniej).