Zadanie: Klasyfikacja punktów na płaszczyźnie za pomocą algorytmu SVM

Masz dane punktów na płaszczyźnie 2D, które należą do dwóch różnych klas. Twoim zadaniem jest:

- 1. **Stworzenie zbioru danych**: Wygeneruj sztuczny zbiór danych z dwiema klasami przy użyciu funkcji make_blobs z biblioteki scikit-learn.
- 2. Podział na zbiory treningowy i testowy: Podziel dane na zbiory treningowy i testowy.
- 3. Zastosowanie algorytmu SVM:
 - o Naucz model SVM na zbiorze treningowym.
 - Zbadaj wpływ różnych typów funkcji jądrowych (kernel) (np. liniowe, radialne, wielomianowe) na wyniki klasyfikacji.
- 4. Ocena modelu: Oblicz dokładność (accuracy) modelu na zbiorze testowym.
- 5. **Wizualizacja wyników**: Narysuj wykres decyzyjny algorytmu SVM, pokazując granice decyzyjne oraz punkty danych ze zbioru testowego.

Wytyczne:

- Użyj biblioteki scikit-learn do implementacji algorytmu SVM.
- Wykorzystaj odpowiednie funkcje do podziału danych (train_test_split) oraz do wizualizacji (matplotlib).
- Odpowiedz na pytanie: Jak różne funkcje jądrowe wpływają na granice decyzyjne i dokładność klasyfikacji?