1. Обидві функції є поліномами степеня m на кожному з відрізків заданої сітки та функції неперервно диференційовні до степеня m - q включно; при цьому друга функція приймає значення функції u на вузлах сітки.

3. Сплайнове та лагранжіанне представлення: