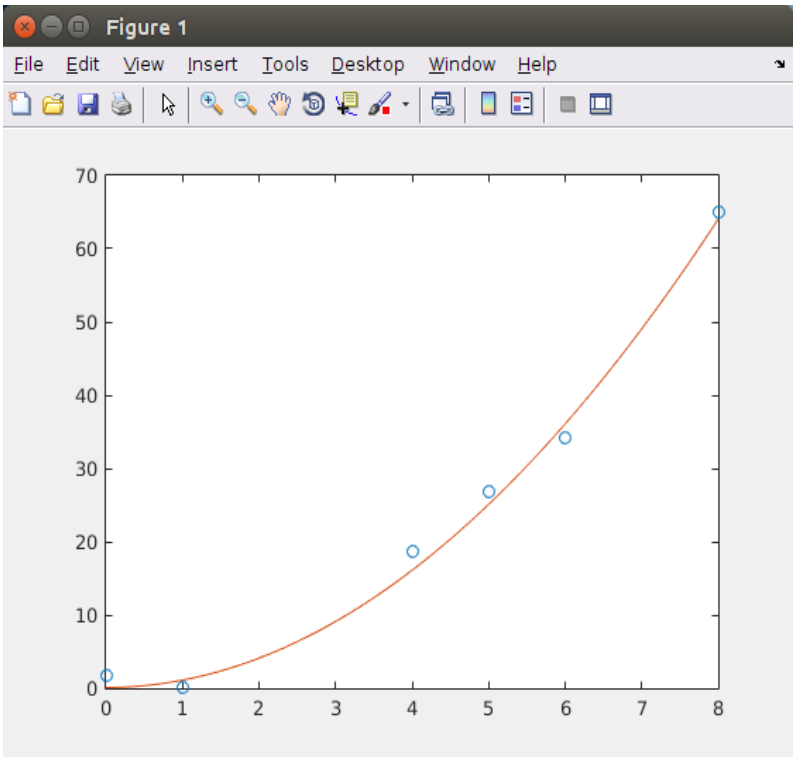
Zadania 28.03.2019

1. Proszę napisać funkcję, która będzie aproksymować podany przebieg i wynik wizualizować na wykresie. Funkcja ma pobierać dwa argumenty: przebieg (jako wektor wartości „y”, lub macierz wartości „x” i „y”) oraz parametr oznaczający stopień wielomianu aproksymującego.
Przykładowe dane do testowania:
x= [0 1 4 5 6 8];
y =[1.80 0.10 18.70 26.80 34.20 64.90];
Wynik działania:



2. Zadanie analogiczne do pierwszego ale tym razem proszę napisać funkcję interpolującą podane punkty za pomocą funkcji sklejanych. (**`spline`**) Wynik powinien różnić się nieznacznie od uzyskanego w pierwszym zadaniu.

UWAGA: Zadaniem jest napisanie funkcji działających na dowolnych danych, a nie jedynie obliczenia dla konkretnego przypadku!