

Čas 6

1. Napisati skript fajl koji za dva unesena polinoma p_1 i p_2 :

a) nalazi korijene datih polinoma,

b) određuje koeficijente novog polinoma $q=p_1 \cdot p_2$

c) grafički prikazuje unesene polinome za vrijednost x -a od -10 do 10 u 2453 tačke, u istom grafičkom prozoru u horizontalnoj podjeli.

2. Napisati skript fajl zadatak2.m koji će za polinome p_1 i p_2 :

- izračunati korijene proizvoda polinoma $p_1 \cdot p_2$

- izračunati vrijednost izraza $(p_1+p_2) \cdot p_2$ za vrijednost $x=-5$;

- nacrtati zadate polinome p_1 i p_2 za vrijednost $-5 < x$

3. Napisati skript fajl komb.m koji će za zadata dva polinoma p_1 , p_2 i prirodan broj n izračunati koeficijente polinoma $c=p_2 \cdot p_1 + n \cdot p_1$ i vrijednost polinoma c u tački $x=\log(12)/2$.