

Sayısal Analiz		Ödev No		4			
Adı Soyadı:							
Öğrenci No:							
		0	0		0	0	0
		1	1		1	1	1
		2			2		2
		3			3		3
		4			4		4
		5			5		5
		6			6		6
		7			7		7
		8			8		8
		9			9		9

1)a)Asagidaki denklemleri Newton-Raphson yöntemiyle
cozmek için gerekli MATLAB algoritmasını yazın.
b)Denklemleri çözün. x,y,z değerlerini bulun.

$$f_1(x,y,z) = Px - 2 \cos(yz - A) = 0$$

$$f_2(x,y,z) = Qy + \sqrt{x^2 + \sin z + 1} + B = 0$$

$$f_3(x,y,z) = Rz + 3e^{-xy} + C = 0$$