

1)Asagidaki tabloyu doldurun.

n	1	2	..		10
$\left(1+\frac{1}{n}\right)^n$					

2) Faktorieli hesaplayan bir program yazin.

2)Asagidaki islemi yapan MATLAB programi yazin.

$$f(x) = 1 + x + \frac{x^2}{2!} + \frac{x^3}{3!} + \frac{x^4}{4!}$$

4)Asagidaki islemi yapan MATLAB programi yazin.

$$f(x) = 1 + x + \frac{x^2}{2!} + \frac{x^3}{3!} + \frac{x^4}{4!} + \dots + \frac{x^n}{n!}$$

4)Asagidaki tabloyu yapan bir MATLAB yazin.

$$f(x) = 1 + x + \frac{x^2}{2!} + \frac{x^3}{3!} + \frac{x^4}{4!} + \dots + \frac{x^{11}}{11!}$$

Asagidaki listeyi yapin.

n	1	2	..		10
$\left(1+\frac{1}{n}\right)^n$					

3)

2) Asagidaki tabloyu elde etmek icin gerekli MATLAB komutlarini yazin.

x	1	2	3	4	5
x^2+4	5				

3) Asagidaki tabloyu elde etmek icin gerekli MATLAB komutlarini yazin.

x	1	2	3	4	..	..	..	100
x^2+4	5							

4) Asagidaki tabloyu elde etmek icin gerekli MATLAB komutlarini yazin.

x	x^2+4
1	5
2	
..	
..	
100	

5)Polinomların köklerini bulmak için gerekli MATLAB komutlarını yazın.

Polinom	MATLAB Komutu	sonuc
x^3-4x^2+5		
x^5+4x^2+5		

- 6) $x^3 - \sin(x^2) = 0$ denkleminin koklerini analitik yontemlerle bulmak icin gerekli MATLAB komutlarini yazin.
- 7) Verilen bir aa dizisinin maksimumunu bulan MATLAB komutunu yazin.