

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

1)Koordinatlari verilen noktalardan gecen dogru denklemini bulun ve tabloyu doldurun.

Dogru Denklemi: $y = \dots\dots\dots x + \dots\dots\dots$				
x	1	2	2.5	17
y	P	Q		

2)Koordinatlari verilen noktalardan gecen parabol denklemini bulun ve tabloyu doldurun.

Parabol Denklemi: $y = \dots\dots\dots x^2 + \dots\dots\dots x + \dots\dots\dots$					
x	1	2	5	2.5	17
y	P	Q	R		

3)Koordinatlari verilen noktalardan gecen 3.dereceden polinom denklemini bulmak icin gerekli denklemleri matris formunda yazin. $y = ax^3 + bx^2 + cx + d$

x	1	2	5	10
y	P	Q	R	T

$$\begin{bmatrix} \dots\dots\dots \\ \dots\dots\dots \\ \dots\dots\dots \\ \dots\dots\dots \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a \\ b \\ c \\ d \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \dots\dots\dots \\ \dots\dots\dots \\ \dots\dots\dots \\ \dots\dots\dots \end{bmatrix}$$