Yüksek Mat II	**Ödev No 11**
Adı Soyadı:	
Öğrenci No:	

			0	**5**	**0**		**0**		
	0	0				0		0	0
	1	1				1		1	1
		2				2		2	2
		3				3		3	3
		4				4		4	4
		5				5		5	5
		6				6		6	6
		7				7		7	7
		8				8		8	8
		9				9		9	9

1) $y'+Ay=e^{4x}$ dif denklemininin $y(0)=B$ sartini saglayan cozumunu Laplas Donusumu yardimiyla bulun.

2) $y''+Cy'+Dy=0$ dif denklemininin $y(0)=1$, $y'(0)=0$, sartlarini saglayan cozumunu Laplas Donusumu yardimiyla bulun.

3) $y''+Ey'+Fy=0$ dif denklemininin $y(0)=1$, $y'(0)=0$, sartlarini saglayan cozumunu bulun.

4) $y''- y=\cos(3t)$ dif denklemininin $y(0)=1$, $y'(0)=0$, sartlarini saglayan cozumunu

5) $2y' - 4x' + 4y = 0$, $y' + 2x' + 4x=\cos(3x)$ dif denklem sisteminin $x(0)=1$, $y(0)=0$, sartlarini saglayan cozumunu

1)	g(t)=
2)	g(t)=
3)	g(t)=
4)	g(t)=