

Diff Denklemler		Ödev No		1						
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)Asağıdaki dif denklemin, verilen başlangıç şartına uyan genel çözümünü bulun.
 $y'+Ay=0, \quad y(B)=C$

2)Asağıdaki dif denklemin verilen başlangıç şartına uyan genel çözümünü bulun.

$$y'+Ay=De^{Et} + F, \quad y(B)=C$$

3) Asağıdaki dif denklemin genel çözümünü bulun.

$$y'+Ay=De^{-At}$$

4) Asağıdaki dif denklemin genel çözümünü bulun.

$$y''+Gy'+Hy=0$$

5) Asağıdaki dif denklemin genel çözümünü bulun.

$$y''+Gy'+Hy=De^{Kt}$$

6) Asağıdaki dif denklemin genel çözümünü bulun.

$$y'' + Ly = 0$$

7) Asağıdaki dif denklemin genel çözümünü bulun.

$$y'' + Ly = D\cos(Mt)$$

8) Asağıdaki dif denklemin genel çözümünü bulun.

$$y^{(4)} + Ny'''' + Py'' + Qy' + R = 0$$

1) $y(t)=$	2) $y(t)=$
3) $y(t)=$	
4) $y(t)=$	
5) $y(t)=$	
6) $y(t)=$	
7) $y(t)=$	
8) $y(t)=$	