

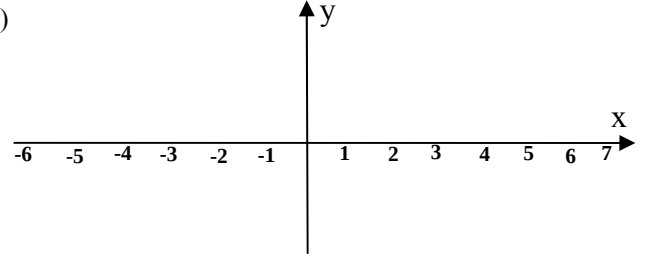
YMat 1 . Ödev No 9

Adı Soyadı: _____

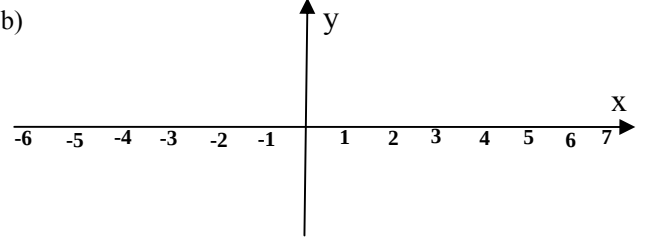
Öğrenci No: _____

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

1a)



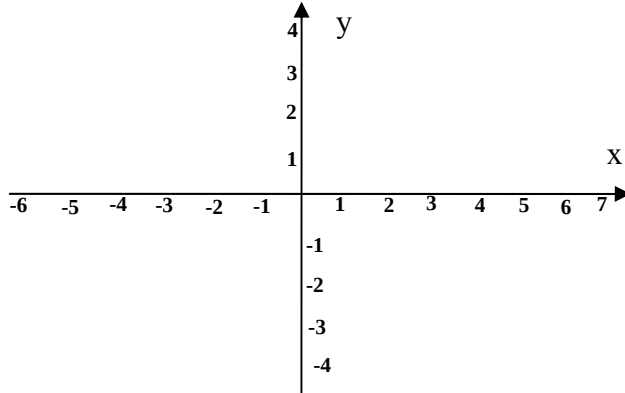
1b)



2a Egrisel Integral

2b)Integral degeri

3)



4)

1) istenen grafikleri cizin a) $r(t)=Ati+Btj$ vektorunu x-y düzleminde cizin. Vektorun yönünü gösterin.

b) $r(t)=-At^2i +B tj$ vektorunu x-y düzleminde cizin. Vektorun yönünü gösterin.

2) $f(x,y,z)=xy+y+z$ fonksiyonunun $r(t)=Cti+Dtj + 3k$ eğrisi üzerinde $t=0$ dan $t=E$ ye kadar integralini hesaplayın.

3) $F(x,y,z)=y i - x^3 j$ vektor alanının aşağıda verilen noktalardaki grafiğini cizin. $P_1 (G,H)$, $P_2(G,-H)$,

$P_3(-G,H)$, $P_4(-G,-H)$,

4) Parametrik denklemini $r(t)= Kt^3i+ Mt^7j$ olarak verilen eğrinin $y=f(x)$ fonksiyonu nedir.