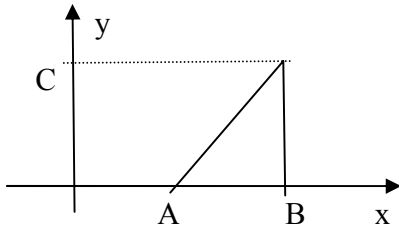


Müh Mat		Ödev No		4	
Adı Soyadı:					
Öğrenci No:				0	5
		0		0	
	0	0		0	0
	1	1		1	1
	2			2	2
	3			3	3
	4			4	4
	5			5	5
	6			6	6
	7			7	7
	8			8	8
	9			9	9

1) maximum=	minimum=
2)	
J=	
3) a=	
b=	
c=	
$a^2+b^2+c^2=$	
4)	
I=	

1) $z=f(x,y) = gx^2+hy^2+kxy+mx+ny$ fonksiyonunun sekildeki ucgen bolge uzerinde aldigi maximum ve minimum degerleri bulun.



2) $x=u \sin(v) \cos(Dw)$, $y=u \sin(v) \sin(w)$, $z=u \cos(w)$, donusumu icin, $J = \frac{\partial(x,y,z)}{\partial(u,v,w)}$, jakobiyeini hesaplayin.

3)Toplamlari E olan uc sayinin kareleri toplami en az ne olabilir.

4) $I = \int_{y=1}^{y=4} \int_{x=2}^{x=3} xy^M e^{x^2} dx dy$ integralini hesaplayin.

(g,h,k,m,n sayilarini onceki odevden aliniz)