

Mat II

Ödev No 8

Adı Soyadı:

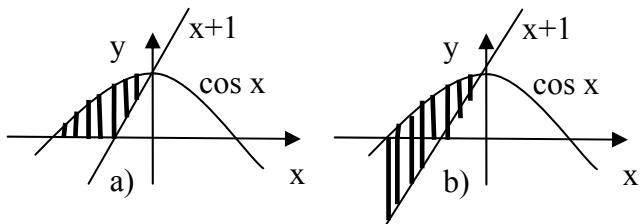
Öğrenci No:

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

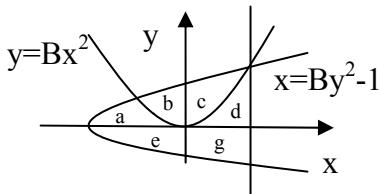
1) $f(x) = 100 \sin(Ax)$, egrisi, x ekseni, $x=0.1$ ve $x=0.2$ doğruları arasında kalan alanı hesaplayın.

2) $y=Bx^2$, $y=3x+C$, egrileri tarafından sınırlanan bolgenin alanını bulun.

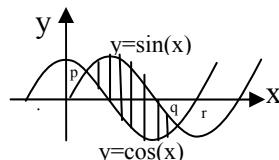
3) Şekil a daki ve b) deki bolgenin alanını bulmak için gerekli integralleri yazın. Alanı hesaplayın



4) Şekilde gösterilen a,b,c,d,e, bölgelerinin alanlarını bulmak için gerekli integralerleri yazın. Alanları hesaplayın



5)a)Şekilde gösterilen taralı alanı bulmak için gerekli integralerleri yazın. b)p,q,r ile gösterilen bolgenin alanını hesaplamak için gerekli interalleri yazın. Alanı hesaplayın.



1)	
2)	
3)	
4)	
5)	