ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL

EDCOM

EXAMEN II DE MATEMATICAS I

Nombre:………………………………………………………………..3/ 09 /2010

Tema1. Resolver las siguientes integrales: (15 puntos)



Tema 2. La función del costo marginal es CM = 6q, donde C(q) es el costo total de q unidades de un determinado articulo. Si el costo total de 200 unidades es de $2000, encontrar la función del costo total y el costo fijo.(15 puntos)

Tema 3. Determine los valores de las siguientes integrales definidas.(20 puntos)



Tema 4: Encontrar el área de la región limitada por las curvas  y (20 puntos)