**DISCIPLINA: CÁLCULO II**

**PREFESSOR DALPIAZ**

**6ª LISTA DE EXERCICIOS DE CÁLCULO II – INTEGRAL ÁREA**

1. Calcule as integrais definidas abaixo:
2. 

1. 

1. 

2) Calcular a área da figura limitadas pelas curvas/retas:

1. curva y = -x2 + 9x que fica acima do eixo x. (y=0, x=0 e x=9)

b) Calcular a área entre as retas y = x + 2 , y = x + 11 , x = 1 e x = 5.

c) Calcular a área entre as retas y = - x + 12, y = x + 1, x = 2 e x = 5.

d) Calcular a área entre y = x², x = -2 e x = +2.

e) Calcular a área entre y = x² - 4, y = -x² + 4.