Final 14/02/2014

1. A- Definir el número de proposiciones necesarias (diferentes) para ejemplificar Cuatro (4) Reglas de Inferencia Lógica.

B- { p ⬄ [ ( q ^ r ) => ( s => t ) ] } v { ( ~m => p ) ^ (~s => t ) }

Hallar el Polinomio Booleano Asociado.

1. Hallar la Ecuación de la Circunferencia que pasa por la intersección entre la recta   
   y – 8 + 7x = 8 – 2x , y la curva: y + x² = 2 , y pasa por el Punto P ( -1, 3)
2. Una persona invierte $2000 al 14% de interés anual capitalizado en 1 año. Si An es el monto al cabo de n años, obtener una relación de recurrencia y una condición inicial para la Sucesión: A0, A1,….
3. Los puntos A (11,4); B (-1,-1) y C (5,7) corresponden a tres vértices de un paralelogramo. Hallar las coordenadas del punto restante.
4. Resolver

2[1+( x^(1/2) + 3) / 2 x^(1/2)] \* [ 2 / ( x^(1/2) – 1) ] = 22