ESCUELA DE VERANO 2008 - MATEMÁTICAS

Profesor: Rodolfo Carvajal

TAREA #9 : Programación Lineal

Problema 1. -

Considere las siguientes rectas en el plano:

$$3x + 4y = 12$$

$$x = 2$$

$$x = 0$$

$$y = 2$$

$$y = 0.$$

- (i) Indique el número de regiones en las que el plano se divide con estas rectas.
- (ii) Escriba un sistema de desigualdades cuya gráfica sea igual a cada una de las regiones. Esto es, escriba un sistema de ecuaciones para cada región.

Problema 2. - Problema 13, Guía 4 (sólo hasta iv).