

Geometría Analítica I

TAREA-EXAMEN 1

Profesor: Pablo Barrera

Sábado 26 de septiembre de 2015

Problema 1: Del libro **Geometría** de Yakovliev, resuelva los ejercicios del 1.35 al 1.45 inclusive, que se encuentran entre la página 80 y la página 81.

Problema 2: Realice el ejercicio 1.45 pág. 57 del libro **Geometría Vectorial**.

Problema 3: Haga los ejercicios de repaso del capítulo 1 pág. 42 del Wooton son 10 ejercicios.

Problema 4: Para el triángulo formado por los puntos $A(-4, 5)$, $B(5, -3)$ y $C(7, 7)$, calcule:

- a) el incentro, el circuncentro, el ortocentro
- b) los excentros y calcule los radios de esos círculos.
- c) y las ecuaciones de las bisectrices y las mediatrices.

Problema 5: Haga los ejercicios de repaso del capítulo 2, pág. 82 del Wooton, solamente los 6 primeros ejercicios.

Fecha de entrega: Martes 29 de septiembre de 2015.