

Álgebra lineal
Evaluación continua
Grupo C
4 de Octubre de 2013

1. Resolver la ecuación $z^2 - (1 - 3i)z - (2 + 3i) = 0$ expresando sus soluciones en forma binómica.
2. Resolver el sistema de ecuaciones lineales

$$\left\{ \begin{array}{l} i z_1 + z_2 + z_3 + i z_4 = 2i \\ z_1 + (1 - i) z_2 + z_3 + (1 - i) z_4 = 4 \\ z_1 + z_2 + (2 - i) z_3 + i z_4 = 2 \end{array} \right.$$