

PROVA SCRITTA GEOMETRIA E ALGEBRA LM

27/1/2012
(Prof. RUZZANI)

1) SI TROVINO LE NORME 1, 2, ∞ DELLA MATRICE:

$$A = \begin{pmatrix} 1 & i & 1 \\ i & 1 & -i \\ 1+i & 1+i & 1-i \end{pmatrix}$$

2) SI TROVI LA SOLUZIONE OTTIMA DEL PROBLEMA:

$$\begin{cases} -x + iy + z = i \\ ix + iy - iz = i \\ (-1+i)x + 2iy + (1-i)z = i \end{cases}$$