

Γραμμική II, Εαρινό 2009  
Quiz 5, A

1. Δείξτε για κάθε  $n \times n$  πίνακα  $A$  ότι  $m_A(x) = m_{A^t}(x)$ .
2. Βρείτε το ελάχιστο πολυώνυμο του

$$A = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ 0 & 2 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}.$$