

Γραμμική ΙΙ, Εαρινό 2009
Quiz 3, A

1. Βρείτε ιδιοτιμές και ιδιοδιανύσματα για τον $\begin{pmatrix} 2 & -1 \\ 1 & 4 \end{pmatrix}$.

2. Σωστό ή Λάθος δικαιολογήστε την απαντησή σας.
Κάθε πίνακας έχει τουλάχιστον μία ιδιοτιμή.