

Γραμμική Άλγεβρα 1  
Τεστ 2  
9/3/11

Όνοματεπώνυμο, ΑΜ:

1. Έστω ο πίνακας

$$A = \begin{bmatrix} a & b & 2 \\ a & 2b-1 & 3 \\ a & b & b+3 \end{bmatrix}.$$

- 1) Προσδιορίστε τα  $a, b$  ώστε ο πίνακας  $A$  να είναι αντιστρέψιμος.
- 2) Για τα ζεύγη  $a = 0, b = 2$  και  $a = 1, b = 0$  βρείτε τον αντίστροφο όπου υπάρχει.