

Γραμμική 3, Χειμερινό 2013
Quiz 4 A

- Έστω $T : \mathcal{P}_2 \rightarrow \mathcal{P}_2$ η γραμμική απεικόνιση που στέλνει το πολυώνυμο $p(x)$ στο $p(x + 1)$. Βρείτε τις ιδιοτιμές της.
- Αν $B = S^{-1}AS$ και x ιδιοδιάνυσμα του B για την ιδιοτιμή λ τότε το διάνυσμα Sx είναι ιδιοδιάνυσμα του A για την ιδιοτιμή λ .