

ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ Ι - 10η Σειρά Ασκήσεων

A

Ασκήσεις 5.48, 5.50, 5.51, 6.1, 6.4, 6.5, 6.6, 6.9, 6.11 και 6.15 από τις σημειώσεις του Χ. Κουρουνιώτη

B

Άσκηση 1

Υπολογίστε τις ιδιοτιμές και τα ιδιοδιανύσματα των πινάκων

$$A = \begin{bmatrix} 2 & 3 & 7 \\ 0 & -1 & -2 \\ 0 & 0 & 2 \end{bmatrix} \quad \text{και} \quad B = \begin{bmatrix} 0 & 2 & -1 \\ 0 & 2 & -1 \\ 0 & 1 & 0 \end{bmatrix}$$