

## ΗΥ119 - ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ

### ΑΣΚΗΣΗ 4

Η άσκηση θα παραδοθεί ηλεκτρονικά στη σελίδα του μαθήματος στο <http://elearn.uoc.gr/>.

#### Οδηγίες παράδοσης

Παραδώστε ένα αρχείο [ αριθμος μητρώου σας ]\_ask4.zip (ή .rar, .gz κτλ) που περιέχει:

1. Τις λύσεις των θεωρητικών ασκήσεων. Οι λύσεις πρέπει να είναι όλες σε ένα αρχείο ask4.pdf και να είναι ευανάγνωστες, αλλιώς δεν θα βαθμολογηθούν.

#### Θεωρητικές Ασκήσεις (100%)

Λύστε τις παρακάτω ασκήσεις από το βιβλίο Γραμμική Άλγεβρα και Εφαρμογές του Gilbert Strang (3η έκδοση).

- 4.2.9
- 4.2.16
- 4.3.4
- 4.4.1
- 4.4.5
- 5.1.6
- 5.1.13
- 5.2.9
- 5.3.8
- 5.3.9