1. Δίνεται ο πίνακας:

Να βρεθεί ο αντίστροφος του πίνακα Α (αν υπάρχει) με την μέθοδο απαλοιφής του Gauss και μερική οδήγηση κατά στήλες. Ακόμη να υπολογιστεί η ορίζουσα του Α.

**Λύση**

1. Δίνεται ο πίνακας:

Να βρεθεί ο αντίστροφος του πίνακα Α (αν υπάρχει) με την μέθοδο απαλοιφής του Gauss και μερική οδήγηση κατά στήλες. Ακόμη να υπολογιστεί η ορίζουσα του Α. Στη συνέχεια να χρησιμοποιήσετε τον για να λύσετε το γραμμικό σύστημα .

**Λύση**