

### Επίλυση γραμμικού συστήματος

Να πληκτρολογήσετε τους συντελεστές και τους σταθερούς όρους στις θέσεις των κενών και να πατήσετε «Προβολή λύσης».

α) Να αλλάξετε τις τιμές των συντελεστών και να παρατηρήσετε πότε το σύστημα έχει μία λύση, καμία λύση ή άπειρες λύσεις.

β) Να περιγράψετε πώς σχετίζεται η γραφική παράσταση των ευθειών με το πλήθος των λύσεων του συστήματος.

γ) Να δώσετε ένα παράδειγμα συστήματος που έχει:

- μία μοναδική λύση,
- καμία λύση,
- άπειρες λύσεις,

και να το επαληθεύσετε στο γράφημα.