



62 CW - Γραμμικά Συστήματα

Όνομα

1) Να λύσετε το σύστημα

$$5y - 5 = -2x$$

$$3x = 9y + 24$$

α) με τη μέθοδο των αντίθετων συντελεστών

β) με ορίσους

Μετά να κάνετε τις γραφικές παραστάσεις στο Desmos και να επαληθεύσετε τη λύση

Να επικοινωνήσετε σε αυτό το φύλλο τη γραφική παράσταση από το Desmos

2) α) Να φτιάξετε ένα σύστημα που να είναι αδύνατο και να το λύσετε με τη μέθοδο των αντιθέτων συντελεστών.

β) Να υπολογίσετε τις ορίστους D , D_x και D_y

γ) Να κάνετε τη γραφική παράσταση στο Desmos και να κάνετε επικόλλησή της σε αυτό το φύλλο.

3) Να φτιάξετε ένα σύστημα που να έχει άπειρες λύσεις και να απομονώσετε τα βήματα α, β, γ της προηγούμενης άσκησης.