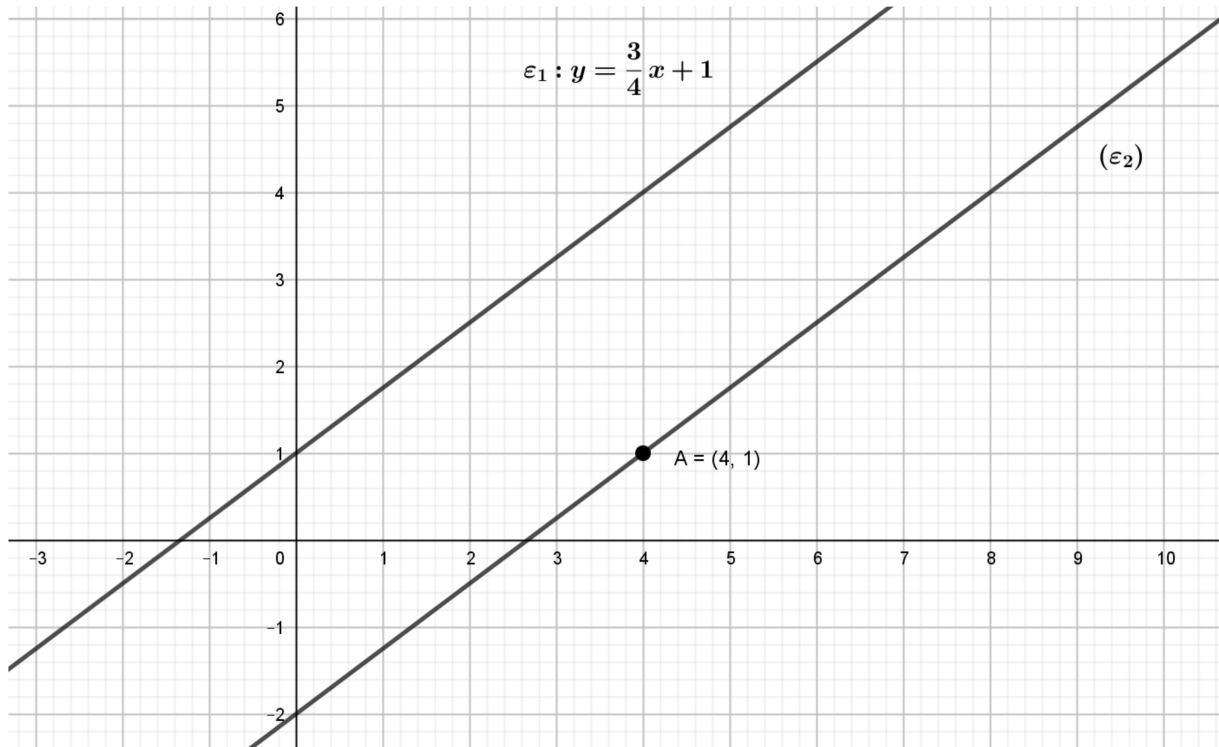


## ΘΕΜΑ 2

Στο παρακάτω σύστημα συντεταγμένων έχουμε χαράξει δυο ευθείες, την  $(\varepsilon_1)$  με εξίσωση

$y = \frac{3}{4}x + 1$  και την  $(\varepsilon_2)$  που διέρχεται από το σημείο  $A(4, 1)$  και είναι παράλληλη στην  $(\varepsilon_1)$ .



α) Να βρείτε την κλίση της ευθείας  $(\varepsilon_2)$ .

(Μονάδες 7)

β) Να βρείτε την εξίσωση της ευθείας  $(\varepsilon_2)$ .

(Μονάδες 9)

γ) Να βρείτε τα σημεία τομής της ευθείας  $(\varepsilon_2)$  με τους άξονες.

(Μονάδες 9)