

ΘΕΜΑ 2

Θεωρούμε τις ευθείες $\varepsilon_1 : 3x - 4y = 2$ και $\varepsilon_2 : 5x + 4y = 14$.

α) Να εξετάσετε αν το σημείο $(6, 4)$ είναι κοινό σημείο των ευθειών.

(Μονάδες 10)

β) Να βρείτε το σημείο τομής των δυο ευθειών λύνοντας το σύστημα $\begin{cases} 3x - 4y = 2 \\ 5x + 4y = 14 \end{cases}$.

(Μονάδες 15)