

ΘΕΜΑ 4

Δίνονται οι ευθείες $\varepsilon_1: x - y = 0$ και $\varepsilon_2: y = 2$.

α) Να σχεδιάσετε τις ευθείες ε_1 και ε_2 στο ίδιο σύστημα συντεταγμένων.

(Μονάδες 8)

β) Να βρείτε το σημείο τομής των ευθειών ε_1 και ε_2 .

(Μονάδες 9)

γ) Να βρείτε την οξεία γωνία που σχηματίζουν μεταξύ τους οι ευθείες ε_1 και ε_2 .

(Μονάδες 8)