

ΘΕΜΑ 2

Δίνονται τα σημεία $A(2, -4)$ και $B(0, -2)$

α) Να βρείτε το μέσο M του τμήματος AB . (Μονάδες 7)

β) Να βρείτε την εξίσωση της μεσοκαθέτου (ζ) του ευθύγραμμου τμήματος AB .
(Μονάδες 8)

γ) Αν $(\zeta): y = x - 4$ και $(\epsilon): y = 2 \cdot x - 6$, τότε να βρείτε το σημείο τομής των ευθειών (ζ) και (ϵ) . (Μονάδες 10)