

ΘΕΜΑ 2

Δίνεται το ορθογώνιο $AB\Gamma\Delta$ του παρακάτω σχήματος, στο οποίο το O είναι το Κέντρο του και το τμήμα $OB = 3$. Αν E είναι το μέσο της AB και η $B\Gamma = 4$ τότε:

α) να χαράξετε τις διαγώνιες $A\Gamma$, $B\Delta$ του ορθογωνίου και να υπολογίσετε τα μήκη τους. (Μονάδες 13)

β) να υπολογίσετε το μήκος του OE . (Μονάδες 12)

