

ΘΕΜΑ 2

Δίνεται οξυγώνιο τρίγωνο $AB\Gamma$ με $AB = 5$, $B\Gamma = \sqrt{41}$ και $A\Gamma = 8$.

α) Να σχεδιάσετε την προβολή AD , της AB στην $A\Gamma$ και να υπολογίσετε το μήκος της.

(Μονάδες 13)

β) Αν $AD = 3$, να υπολογίσετε το μήκος του ύψους BD .

(Μονάδες 12)