

ΘΕΜΑ 2

Στο τρίγωνο $AB\Gamma$ του σχήματος το AH είναι ύψος και το Δ σημείο του AH . Δίνονται $AB = 20$, $BH = 12$, $\Gamma H = 5$ και ότι το εμβαδόν του τριγώνου $AB\Delta$ είναι $(AB\Delta) = 24$.

α) Να αποδείξετε ότι $AH = 16$. (Μονάδες 13)

β) Να αποδείξετε ότι $A\Delta = 4$. (Μονάδες 6)

γ) Να βρείτε το εμβαδόν του τριγώνου $\Gamma\Delta H$. (Μονάδες 6)

