

ΘΕΜΑ 2

Το τρίγωνο $AB\Gamma$ είναι ισοσκελές με $AB=A\Gamma=4\text{ cm}$. Επίσης το AH είναι ύψος του τριγώνου.

α) Αν η γωνία $\hat{A} = 98^\circ$ να αποδείξετε ότι $\hat{B} = 41^\circ$.

(Μονάδες 10)

β) Αν επιπλέον $BH=3\text{cm}$ να βρείτε το μήκος της $B\Gamma$.

(Μονάδες 10)

γ) Να βρείτε το μήκος της ΓH .

(Μονάδες 5)

