

ΘΕΜΑ 2

Δίνεται το παρακάτω ισοσκελές τραπέζιο $AB\Gamma\Delta$. Επίσης $A\Delta=4$ cm και $\hat{A}\hat{B}\hat{\Gamma}=75^\circ$.

Αιτιολογώντας τις απαντήσεις σας, να απαντήσετε στις επόμενες ερωτήσεις:

α) Να βρείτε το μήκος της $B\Gamma$.

(Μονάδες 13)

β) Να βρείτε τη γωνία $\hat{B}\hat{A}\hat{\Delta}$.

(Μονάδες 12)

