

## ΘΕΜΑ 2

Το  $AB\Gamma\Delta$  είναι ισοσκελές τραπέζιο. Η πλευρά  $A\Delta$  έχει μήκος 3 cm και  $A\Gamma=4,4$  cm. Επίσης  $\hat{A}=75^\circ$ .

α) Να βρείτε το μήκος της πλευράς  $B\Gamma$  και τη γωνία  $\hat{B}$  του τραπεζίου.

(Μονάδες 15)

β) Να βρείτε το μήκος της διαγωνίου  $B\Delta$  του τραπεζίου.

(Μονάδες 10)

