

## ΘΕΜΑ 2

Δίνεται τρίγωνο  $AB\Gamma$  με  $AB = 2$ ,  $A\Gamma = 3$  και  $\hat{A} = 60^\circ$ . Να υπολογίσετε:

- α) το μήκος της πλευράς  $B\Gamma$ . (Μονάδες 9)
- β) το εμβαδόν του τριγώνου  $AB\Gamma$ . (Μονάδες 8)
- γ) το ύψος  $u_\alpha$ . (Μονάδες 8)