

ΘΕΜΑ 2

Δίνεται τρίγωνο ABΓ με μήκη πλευρών $\alpha=5$, $\beta=7$ και $\gamma=3$.

α) Να αποδείξετε ότι $\hat{B} = 120^\circ$.

(Μονάδες 12)

β) Να υπολογίσετε την προβολή της πλευράς α πάνω στην ευθεία AB.

(Μονάδες 13)