

## ΘΕΜΑ 2

Δίνεται τρίγωνο  $AB\Gamma$  με κορυφές τα σημεία  $A(2,5)$ ,  $B(3,6)$  και  $\Gamma(-1,-2)$ .

α) Να βρείτε τον συντελεστή διεύθυνσης της ευθείας  $B\Gamma$ .

(Μονάδες 07)

β) Να βρείτε την εξίσωση του ύψους που άγεται από το  $A$ .

(Μονάδες 09)

γ) Να βρείτε την γωνία που σχηματίζει η ευθεία  $AB$  με τον άξονα  $x'x$ .

(Μονάδες 09)