

ΘΕΜΑ 3

α) Να βρείτε το είδος του τριγώνου ως προς τις γωνίες του αν οι πλευρές του έχουν μήκη 6, 5,  $\sqrt{37}$ .

( Μονάδες 10 )

β) Δίνεται τρίγωνο ΑΒΓ με ΒΓ=6, ΑΒ=5 και ΑΓ=  $\sqrt{37}$ . Να βρείτε το μήκος της προβολής της πλευράς ΑΒ πάνω στην πλευρά ΒΓ.

( Μονάδες 15 )