

**Άρρητοι Αριθμοί-Προβλήματα**  
 Ολιγόλεπτη γραπτή δοκιμασία

Καθηγητής: Νικόλαος Δ. Κατσιπης

Όνοματεπώνυμο: .....

Βαθμός: .....

Παρατηρήσεις: .....

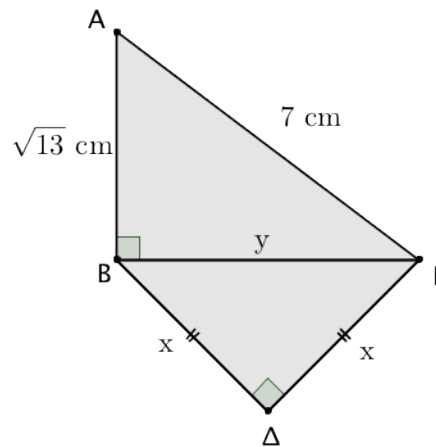
**Άσκηση :** Στο διπλανό σχήμα να υπολογίσετε :

(α') το μήκος  $y$  του ευθύγραμμου τμήματος ΒΓ,

Μονάδες 8

(β') το μήκος  $x$  των ίσων ευθύγραμμων τμημάτων ΒΔ και ΓΔ, με προσέγγιση ενός δεκαδικού ψηφίου.

Μονάδες 12



**Λύση :**

*“Τα Μαθηματικά είναι ένα παιχνίδι που παίζεται σύμφωνα με κάποιους απλούς κανόνες, με σύμβολα που έχουν νόημα, πάνω σε ένα χαρτί.”*

David Hilbert, 1862-1943, Γερμανός μαθηματικός.

*Σας εύχομαι επιτυχία !*