

“ Μένουμε Σπίτι ”
...και κάνουμε Μαθηματικά!

1ο Φύλλο Εργασίας
Εγγεγραμμένες Γωνίες

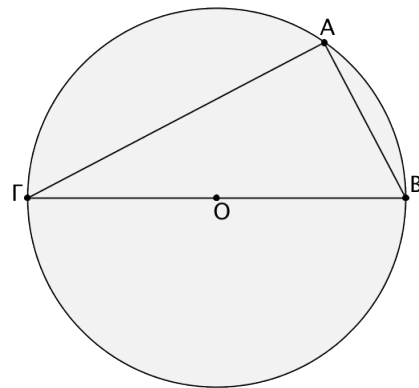
Καθηγητής: Νικόλαος Δ. Κατσιπης

Άσκηση:

Δίνεται κύκλος με κέντρο O και διάμετρο $BΓ$.

Επίσης, η ακτίνα του κύκλου είναι $\rho = 5$ cm και $\widehat{AB} = \frac{1}{2} \widehat{ΓA}$.

- (α') Να υπολογίσετε το μέτρο των γωνιών του τριγώνου $ABΓ$, δικαιολογώντας τις απαντήσεις σας.
- (β') Να υπολογίσετε τα μήκη των πλευρών του τριγώνου $ABΓ$, δικαιολογώντας τις απαντήσεις σας.



Λύση:

*“Ν’ αγαπάς την ευθύνη. Να λες εγώ, εγώ μονάχος μου θα σώσω τον κόσμο. Αν χαθεί,
εγώ θα φταίω”*

Νίκος Καζαντζάκης , 1883 – 1957, Έλληνας συγγραφέας.