

“ Μένουμε Σπίτι ”
...και κάνουμε Μαθηματικά!
1ο Φύλλο Εργασίας
Εγγεγραμμένες Γωνίες

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.

