## ΘΕΜΑ 2

Δίνεται τεταρτοκύκλιο  $O(\widehat{AB})$  κέντρου  $O(\widehat{AB})$  κέντρου  $O(\widehat{AB})$  και ακτίνας  $O(\widehat{AB})$  στο σημείο  $O(\widehat{AB})$  στο σημείο  $O(\widehat{AB})$  στο σημείο  $O(\widehat{AB})$  στο σημείο  $O(\widehat{AB})$  στο σχήμα, τότε:

- β) Να αποδείξετε ότι το μήκος του τόξου  $\widehat{A\Gamma}$  είναι  $\ell_{\widehat{A\Gamma}} = \frac{\pi \cdot R}{6}$  (Μονάδες 8)

