

ΘΕΜΑ 2

Στο ακόλουθο σχήμα, η εφαπτομένη του κύκλου στην κορυφή A του τριγώνου ABΓ

σχηματίζει γωνία $\phi=30^\circ$ με την πλευρά AB. Αν το μέτρο του τόξου $\widehat{B\Delta\Gamma}$ είναι 160° ,

α) να υπολογίσετε τις γωνίες του τριγώνου ABΓ.

(Μονάδες 18)

β) να βρείτε το μέτρο του τόξου $\widehat{A\epsilon\Gamma}$.

(Μονάδες 7)

