



β) Προεκτείνουμε την Αx προς την πλευρά του Α. Η γωνία  $\widehat{\Gamma\Lambda x'}$  είναι χορδής (ΑΓ) και εφαπτομένης (Αx'), άρα ισούται με την εγγεγραμμένη ( $\hat{\varphi}$ ) που βαίνει σε τόξο ΑΓ.

Έχουμε :  $\widehat{\Gamma\Lambda x'} = 180^\circ - \widehat{\Gamma\Lambda x} = 180^\circ - 85^\circ = 95^\circ$  (παρατηρούμε πως  $\widehat{\Gamma\Lambda x'}$  παραπληρωματική της  $\widehat{\Gamma\Lambda x}$ ).

Άρα :  $\hat{\varphi} = \widehat{\Gamma\Lambda x'} = 95^\circ$ .

**Επιμέλεια: Ευαγγελία Τσίωκου - Μαθηματικός**