

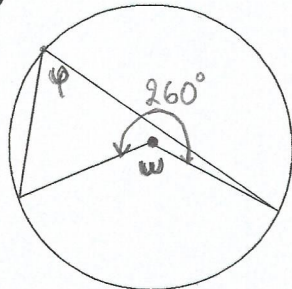
### ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ παράγραφος 3.1

Βιβλίο σελ. 179 ασκήσεις 5,6,8,9 και οι παρακάτω ασκήσεις:

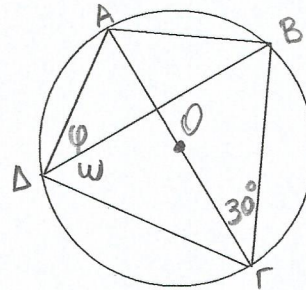
#### ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1. Να υπολογίσετε τις γωνίες  $\varphi$  και  $\omega$  στα παρακάτω σχήματα.

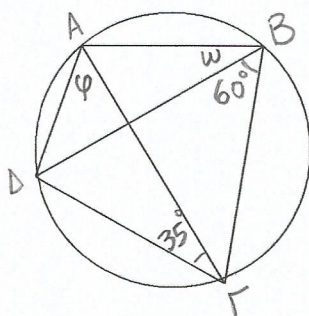
α)



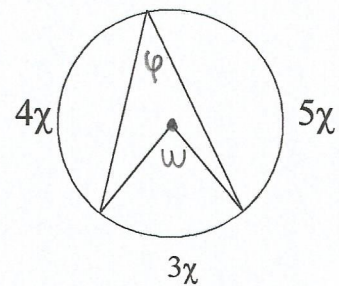
β)



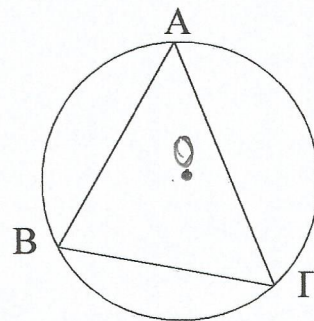
γ)



δ)



2. Αν  $B\Gamma = r$  ( $r$  η ακτίνα του κύκλου), να υπολογίσετε τη γωνία  $A$  του τριγώνου  $AB\Gamma$ .



3. Να υπολογίσετε τη γωνία  $\widehat{ABO}$ .

