

**Εγγεγραμμένες Γωνίες**  
 Ολιγόλεπτη γραπτή δοκιμασία

Καθηγητής: Νικόλαος Δ. Κατσίπης

Όνοματεπώνυμο: .....

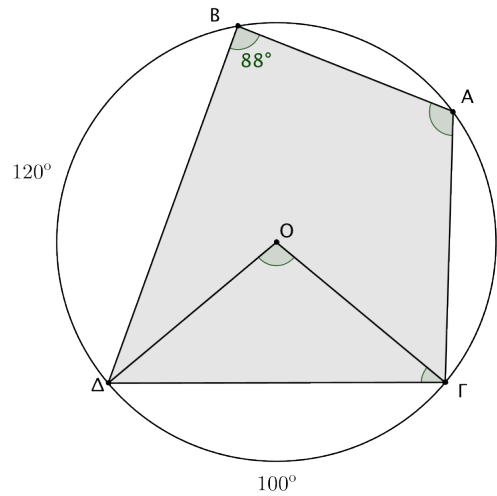
Βαθμός: .....

Παρατηρήσεις: .....

**Άσκηση:**

Δίνεται το παρακάτω σχήμα με  $\widehat{\Gamma\Delta} = 100^\circ$ ,  $\widehat{\Delta\text{B}\text{A}} = 88^\circ$  και  $\widehat{\Delta\text{B}} = 120^\circ$ .  
 Να υπολογίσετε:

- (α) το μέτρο της γωνίας  $\widehat{\Delta\text{O}\Gamma}$ ,  
 Μονάδες 5
- (β) το μέτρο της γωνίας  $\widehat{\text{B}\text{A}\Gamma}$ ,  
 Μονάδες 5
- (γ) το μέτρο του τόξου  $\widehat{\text{A}\Gamma}$ ,  
 Μονάδες 4
- (δ) το μέτρο του τόξου  $\widehat{\text{B}\text{A}}$ ,  
 Μονάδες 4
- (ε) το μέτρο της γωνίας  $\widehat{\text{O}\Gamma\Delta}$ .  
 Μονάδες 2



**Λύση:**

*Σας εύχομαι επιτυχία!*