

ΘΕΜΑ 2

Έστω κύκλος κέντρου O και διάμετρος του $B\Gamma$. Θεωρούμε σημεία A και Δ του κύκλου εκατέρωθεν της $B\Gamma$, τέτοια ώστε το τόξο $B\Delta$ να είναι διπλάσιο του τόξου $\Delta\Gamma$.

Να υπολογίσετε:

α) το μέτρο x του τόξου $\Gamma\Delta$

(Μονάδες 8)

β) τη γωνία $BO\Delta$

(Μονάδες 9)

γ) τη γωνία $BA\Delta$

(Μονάδες 8)

