

ΘΕΜΑ 2

Θεωρούμε κύκλο (O, ρ) και διάμετρό του AB . Στην εφαπτομένη του κύκλου στο B θεωρούμε σημείο Γ τέτοιο ώστε, η γωνία BGO να είναι ίση με 30° . Αν η $O\Gamma$ τέμνει τον κύκλο στο Δ να αποδείξετε ότι:

α) $O\Gamma = 2OA$.

(Μονάδες 12)

β) $B\Gamma = A\Delta$.

(Μονάδες 13)

