

ΘΕΜΑ 2

Έστω κύκλος με κέντρο O και ακτίνα ρ . Αν η διάμετρος AD είναι διχοτόμος της γωνίας BAG , να αποδείξετε ότι:

α) Τα τόξα $B\Delta$ και $\Delta\Gamma$ είναι ίσα.

(Μονάδες 10)

β) Τα τρίγωνα $AB\Delta$ και $A\Gamma\Delta$ είναι ίσα.

(Μονάδες 15)

