

ΘΕΜΑ 2

Στο παρακάτω σχήμα ισχύουν $AB = BD$, $AG = GD$ και η $\widehat{B\hat{A}G} = 75^\circ$.

α) Να συγκρίνετε τα τρίγωνα $AB\Gamma$ και $B\Delta\Gamma$. (Μονάδες 13)

β) Να υπολογίσετε τη γωνία $B\Delta\Gamma$ αιτιολογώντας την απάντησή σας. (Μονάδες 12)

