

## ΘΕΜΑ 2

Θεωρούμε ισοσκελές τρίγωνο  $AB\Gamma$  ( $AB=A\Gamma$ ) με γωνία κορυφής  $\hat{A} = 40^\circ$ . Στην προέκταση της  $\Gamma B$  (προς το  $B$ ) παίρνουμε τμήμα  $B\Delta$  τέτοιο ώστε  $B\Delta = AB$ .

Να υπολογίσετε

- α) τις γωνίες του τριγώνου  $AB\Gamma$ . (Μονάδες 10)
- β) τη γωνία  $\widehat{\Delta A \Gamma}$ . (Μονάδες 15)