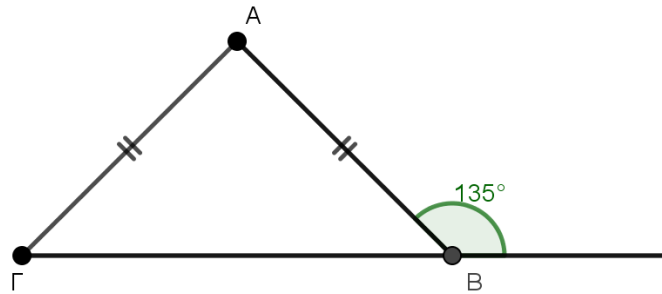


ΘΕΜΑ 2

Στο παρακάτω σχήμα το τρίγωνο $AB\Gamma$ είναι ισοσκελές. Γνωρίζουμε ότι $\widehat{B}_{\varepsilon\varsigma} = 135^\circ$.



α) Να βρεις πόσες μοίρες είναι η γωνία $\widehat{B}$ πόσες μοίρες είναι η γωνία $\widehat{\Gamma}$ και πόσες μοίρες είναι η γωνία $\widehat{A}$;

(Μονάδες 15)

β) Το τρίγωνο $AB\Gamma$ είναι οξυγώνιο, ορθογώνιο ή αμβλυγώνιο;

(Μονάδες 10)