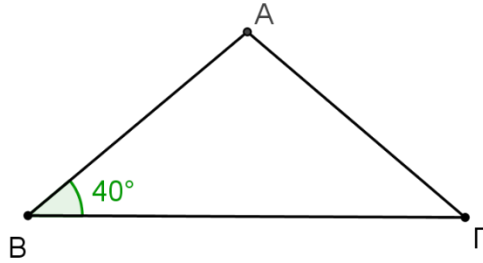


ΘΕΜΑ 2

Στο παρακάτω σχήμα το τρίγωνο ABΓ είναι ισοσκελές με $AB=AG$. Για τη γωνία $\hat{B}$ ξέρουμε ότι $\hat{B} = 40^\circ$.



α) Πόσες μοίρες είναι η γωνία $\hat{\Gamma}$;

(Μονάδες 8)

β) Πόσες μοίρες είναι η γωνία $\hat{A}$;

(Μονάδες 12)

γ) Το τρίγωνο ABΓ είναι οξυγώνιο, ορθογώνιο ή αμβλυγώνιο;

(Μονάδες 5)