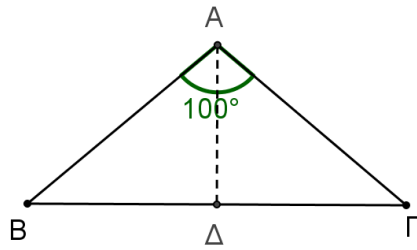
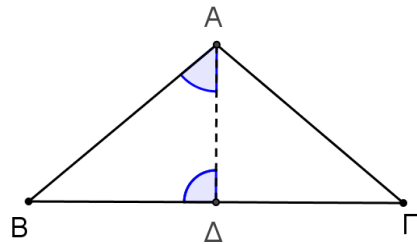


ΘΕΜΑ 2



Στο παραπάνω σχήμα το τρίγωνο $AB\Gamma$ είναι ισοσκελές με $AB = A\Gamma$ και κορυφή A . Για τη γωνία $\hat{A}$ ξέρουμε ότι $\hat{A} = 100^\circ$ και AD είναι η διχοτόμος της γωνίας $\hat{A}$.



α) Πόσες μοίρες είναι η γωνία $B\hat{A}D$;

(Μονάδες 10)

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

(Μονάδες 10)

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

(Μονάδες 5)