

ΘΕΜΑ 2

Στο ισοσκελές τρίγωνο $AB\Gamma$, με $AB = A\Gamma$ η γωνία της κορυφής του A είναι ίση με 120° .

Αν η $A\Delta$ είναι διχοτόμος του τριγώνου τότε:

α) να υπολογίσετε πόσες μοίρες είναι η γωνία $BA\Delta$. (Μονάδες 12)

β) να αποδείξετε ότι τα τρίγωνα $A\Delta B$ και $A\Delta\Gamma$ είναι ίσα. (Μονάδες 13)

