

ΘΕΜΑ 2

Το τρίγωνο $AB\Gamma$ είναι ισοσκελές με $AB=A\Gamma$ και η AM είναι διχοτόμος του τριγώνου.

α) Αν η $A\Gamma=5$, να υπολογίσετε το μήκος της AB . (Μονάδες 6)

β) Αν η γωνία BAM είναι ίση με 20° , να υπολογίσετε:

i. πόσες μοίρες είναι η γωνία A του τριγώνου $AB\Gamma$. (Μονάδες 6)

ii. πόσες μοίρες είναι οι γωνίες B και Γ του ισοσκελούς τριγώνου $AB\Gamma$.

(Μονάδες 13)

