

ΘΕΜΑ 2

Το τρίγωνο $AB\Gamma$ είναι ισοσκελές με $AB=A\Gamma$. Επίσης το σημείο M είναι μέσο της $B\Gamma$. Αιτιολογώντας τους συλλογισμούς σας να απαντήσετε στα εξής ερωτήματα:

α) Αν $B\Gamma=4$ cm να βρείτε το μήκος του BM .

(Μονάδες 5)

β) Αν $A\Gamma=5$ cm, να βρείτε το μήκος της AB .

(Μονάδες 5)

γ) Να αποδείξετε ότι η γωνία BMA είναι ορθή και ότι το τρίγωνο AMB είναι ορθογώνιο.

(Μονάδες 15)

