

ΘΕΜΑ 2

Στο παρακάτω σχήμα η ευθεία MK είναι μεσοκάθετος του ευθύγραμμου τμήματος AB . Να απαντήσετε τα παρακάτω ερωτήματα αιτιολογώντας τις απαντήσεις σας.

α) Αν $AM=2\text{ cm}$ να βρείτε το μήκος του AB .

(Μονάδες 5)

β) Να αποδείξετε ότι η γωνία \widehat{AMK} είναι ορθή.

(Μονάδες 10)

γ) Αν το μήκος του AK είναι $5,3\text{ cm}$, να βρείτε το μήκος του KB .

(Μονάδες 10)

