

ΘΕΜΑ 2

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

α) Να εξηγήσετε γιατί το $AM=MB$.

(Μονάδες 5)

β) Αν το μήκος του AM είναι $1,5\text{ cm}$, να βρείτε το μήκος του AB .

(Μονάδες 8)

γ) Αν το μήκος του AK είναι 4 cm , να βρείτε το μήκος του KB .

(Μονάδες 12)

