

ΘΕΜΑ 2

Στο παρακάτω σχήμα είναι $\varepsilon_1 // \varepsilon_2$ και $AB=6$.

α) Να υπολογίσετε τις γωνίες ϕ και ω .

(Μονάδες 10)

β) Να προσδιορίσετε το είδος του τριγώνου ABK ως προς τις γωνίες του.

(Μονάδες 7)

γ) Να υπολογίσετε το μήκος της AK , αιτιολογώντας την απάντησή σας.

(Μονάδες 8)

