

ΘΕΜΑ 2

Στο παρακάτω σχήμα οι ευθείες ε_1 , ε_2 είναι παράλληλες και $AB=6$.

α) Να υπολογίσετε τις γωνίες $\hat{\varphi}$ και $\hat{\omega}$.

(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)

