

ΘΕΜΑ 2

Στο παρακάτω σχήμα δίνεται ότι οι ευθείες ε_1 και ε_2 είναι παράλληλες και η ζ τις τέμνει.

Να απαντήσετε τα παρακάτω ερωτήματα αιτιολογώντας τις απαντήσεις σας.

α) Ισχύει $\theta + \phi = 180^\circ$;

(Μονάδες 10)

β) Αν η γωνία ω είναι ίση με 25° :

i) Να βρείτε τη γωνία θ .

(Μονάδες 5)

ii) Να βρείτε τη γωνία ϕ .

(Μονάδες 10)

