

## ΘΕΜΑ 2

Στο παρακάτω σχήμα δίνεται ότι οι ευθείες  $\varepsilon_1$  και  $\varepsilon_2$  είναι παράλληλες και η  $\zeta$  τις τέμνει.

Να απαντήσετε τα παρακάτω ερωτήματα αιτιολογώντας τις απαντήσεις σας.

α) Ισχύει  $\theta = \omega$ ;

(Μονάδες 10)

β) Αν η γωνία  $\omega$  είναι ίση με  $30^\circ$  :

i) Να βρείτε τη γωνία  $\theta$ .

(Μονάδες 5)

ii) Να βρείτε τη γωνία  $\phi$ .

(Μονάδες 10)

