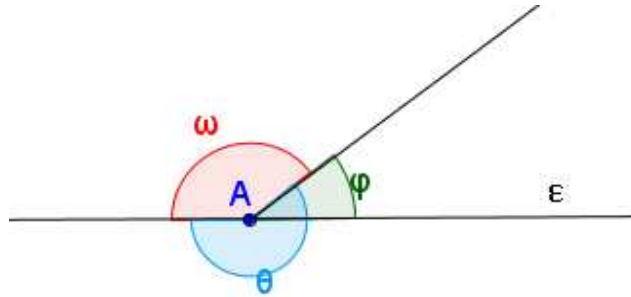


ΘΕΜΑ 2

Δίνεται  $\eta\mu\varphi = \frac{3}{5}$ , όπου  $\varphi$  η οξεία γωνία που σχηματίζεται με κορυφή το σημείο A της ευθείας

(ε) του παρακάτω σχήματος.



α) Να βρείτε το συνημίτονο της γωνίας  $\varphi$ .

(Μονάδες 10)

β) Να βρείτε το ημίτονο και το συνημίτονο των γωνιών  $\vartheta$  και  $\omega$  του σχήματος.

(Μονάδες 15)