

Σε ορθογώνιο σύστημα συντεταγμένων Oxy θεωρούμε την γωνία $\hat{\omega} = \angle xOM$, με $M(x,y) \neq O(0,0)$.

α. Να ορίσετε τους τριγωνομετρικούς αριθμούς της γωνίας ω .

β. Να αποδείξετε ότι: $\eta\mu^2\omega + \sigma\upsilon\nu^2\omega = 1$.

γ. Να αποδείξετε ότι: $\frac{\eta\mu\omega}{\sigma\upsilon\nu\omega} = \epsilon\varphi\omega$.

