

ΛΥΣΗ

α) Η τελική πλευρά OM της γωνίας $\theta = \widehat{AOM}$, τέμνει τον τριγωνομετρικό κύκλο στο σημείο $M(-0.6, -0.8)$, οπότε $\sigma\upsilon\nu\theta = -0.6$ και $\eta\mu\theta = -0.8$.

β) Είναι $\epsilon\phi\theta = \frac{\eta\mu\theta}{\sigma\upsilon\nu\theta} = \frac{-0.8}{-0.6} = -\frac{8}{6} = \frac{4}{3}$ και $\sigma\phi\theta = \frac{\sigma\upsilon\nu\theta}{\eta\mu\theta} = \frac{-0.6}{-0.8} = \frac{6}{8} = \frac{3}{4}$.