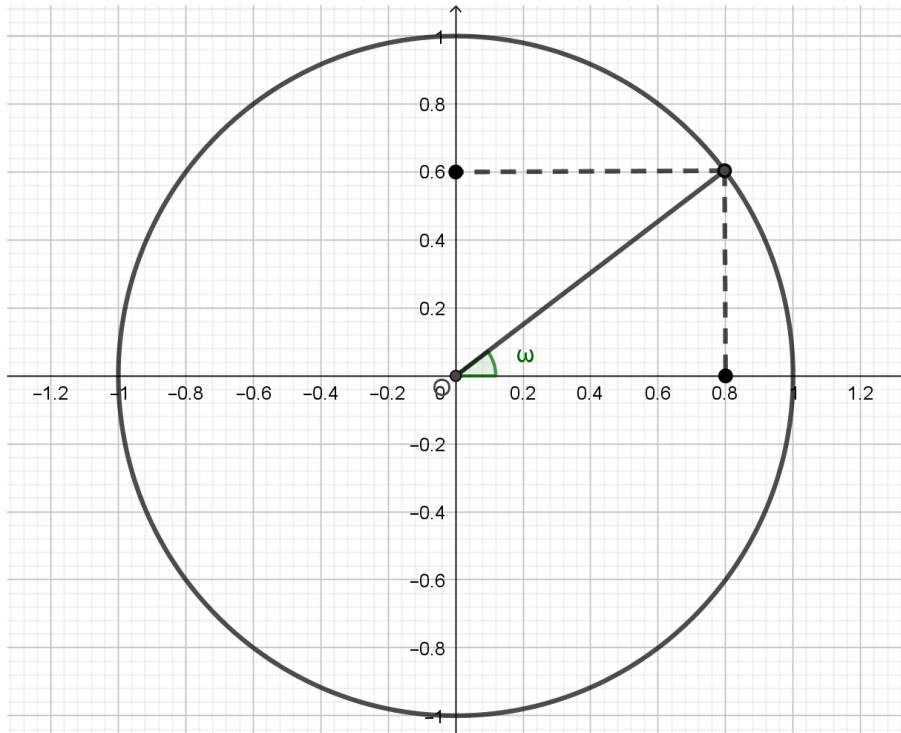


ΛΥΣΗ

α) Το συνημίτονο μιας γωνίας σχεδιασμένης στον τριγωνομετρικό κύκλο είναι η τετμημένη του σημείου τομής της τελικής πλευράς της με τον κύκλο. Επομένως είναι $\sigma\upsilon\nu\omega = 0,8 = \frac{4}{5}$.

Αντίστοιχα το ημίτονο γωνίας σχεδιασμένης στον τριγωνομετρικό κύκλο είναι η τεταγμένη του σημείου τομής της τελικής πλευράς της με τον κύκλο. Επομένως είναι $\eta\mu\omega = 0,6 = \frac{3}{5}$.



β) Είναι $\epsilon\phi\omega = \frac{\eta\mu\omega}{\sigma\upsilon\nu\omega}$. Επομένως έχουμε $\epsilon\phi\omega = \frac{\frac{3}{5}}{\frac{4}{5}} = \frac{3}{4}$.