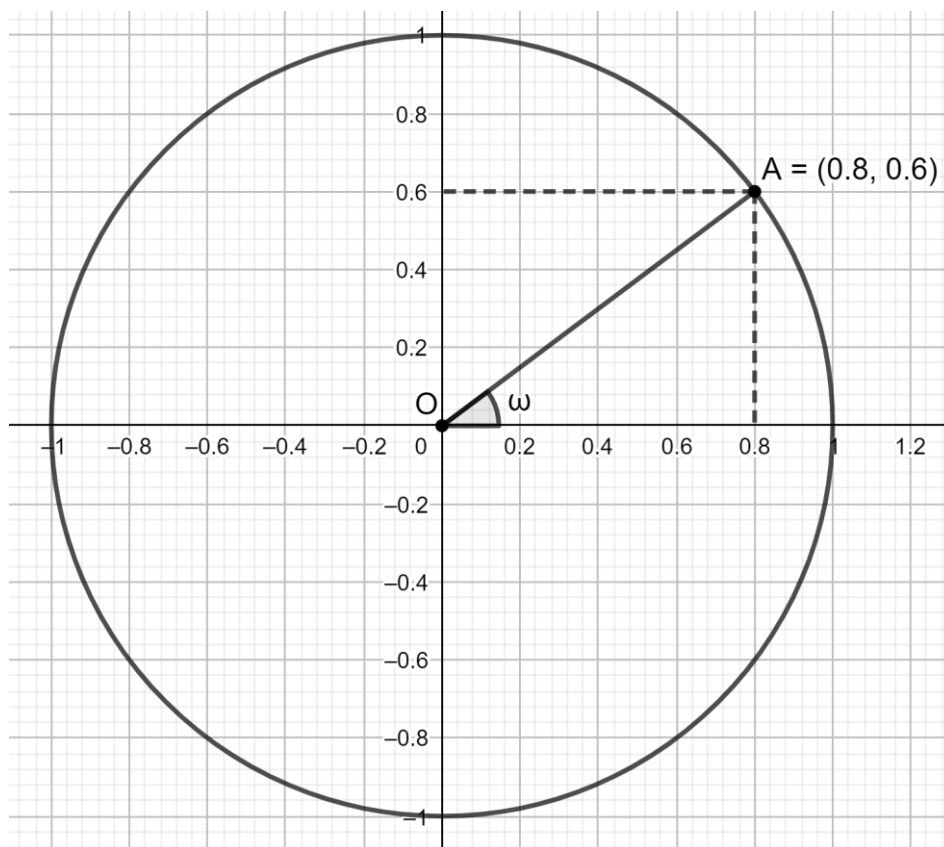


ΛΥΣΗ

α) Το ημίτονο γωνίας σχεδιασμένης στον τριγωνομετρικό κύκλο είναι η τεταγμένη (2^η συντεταγμένη) του σημείου τομής A της τελικής πλευράς της με τον κύκλο. Επομένως είναι $\eta\mu\omega = 0,6$.



β) Γνωρίζουμε ότι οι γωνίες της μορφής $\kappa \cdot 360^\circ + \omega$ με $\kappa \in \mathbb{Z}$, έχουν τους ίδιους τριγωνομετρικούς αριθμούς με τη γωνία ω .

Οπότε, για $\kappa = 4$ έχουμε:

$$\eta\mu(4 \cdot 360^\circ + \omega) = \eta\mu\omega = 0,6.$$