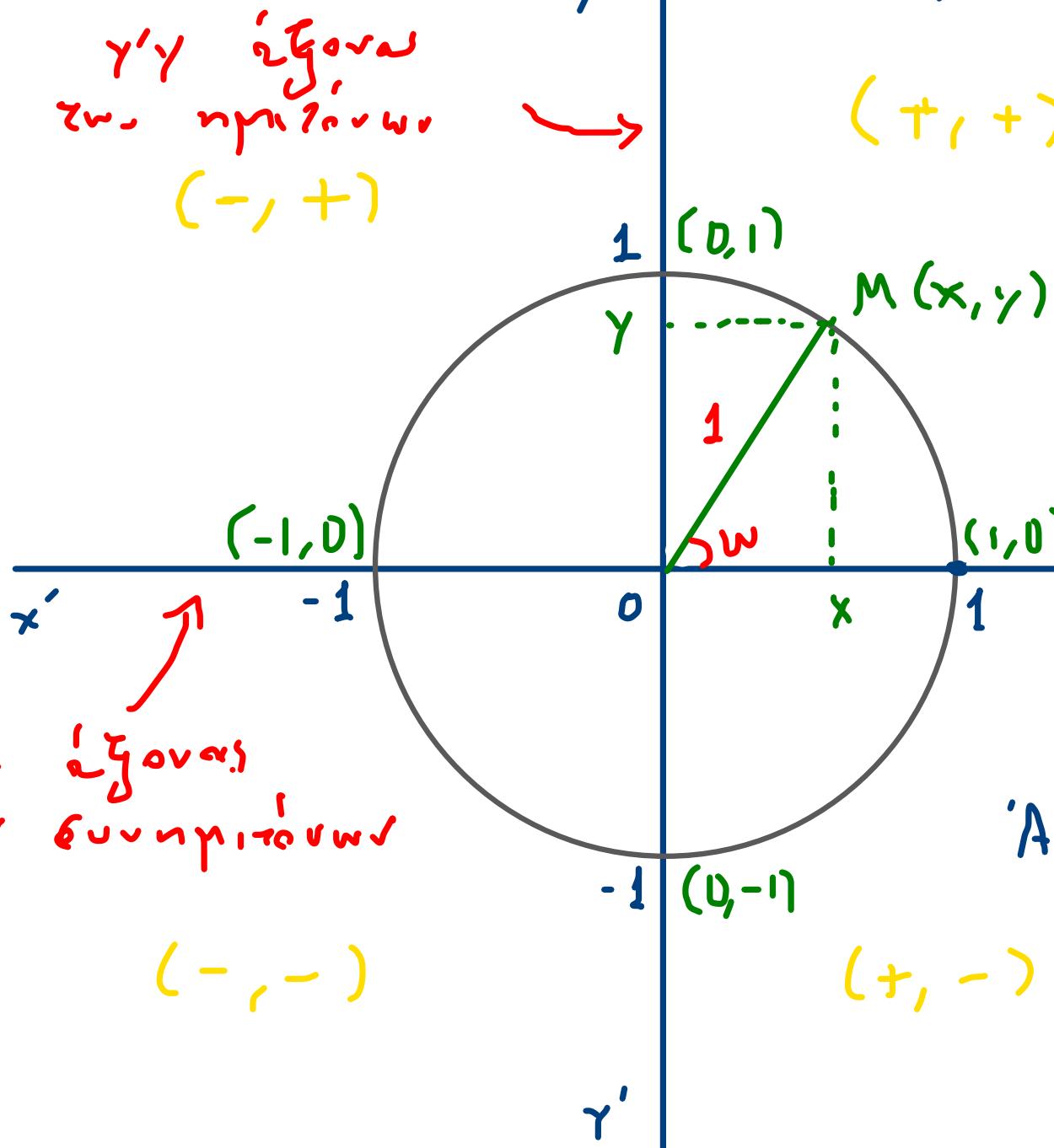


Τύπος μη αριθμητικής λεγόμενης, σταθερή $(0,0)$
αφού $r = p = 1$



Γενική:

$$p = \sqrt{x^2 + y^2}$$

$$\text{νημ} = \frac{y}{p}$$

$$\text{ενημ} = \frac{x}{p}$$

$$\text{εγγ} = \frac{y}{x} \quad x \neq 0$$

$$\text{εφω} = \frac{x}{y} \quad y \neq 0$$

$$\text{νημ} = y$$

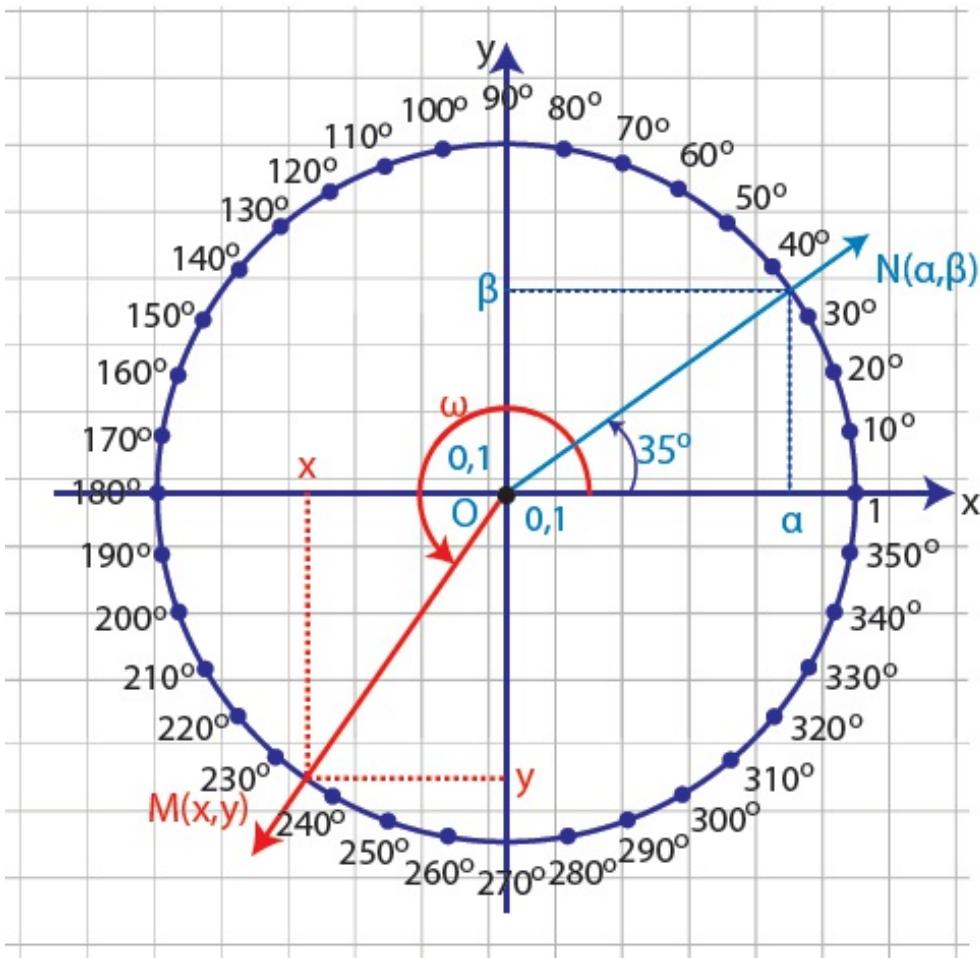
$$\text{ενημ} = x$$

$$\text{εγγ} = \frac{y}{x}$$

$$\text{εφω} = \frac{x}{y}$$

Αρι

Ο τριγωνομετρικός κύκλος



$$\rho = L$$

$$\text{ημω} = \beta$$

$$\sigmaυνω = \alpha$$

$\sigmaυνω = x = \text{τετμημένη του σημείου } M$
 $\etaμω = y = \text{τεταγμένη του σημείου } M$

$$-1 \leq \sigmaυνω \leq 1 \text{ και } -1 \leq \etaμω \leq 1$$

	1°	2°	3°	4°
ημω	+	+	-	-
συνω	+	-	-	+
εφω	+	-	+	-
σφω	+	-	+	-

$270^\circ < \omega < 360^\circ$
 $\text{και } \omega < 0$

αριστερά
 $\omega \in (-\pi, 0)$
 $180^\circ < \omega < 270^\circ$