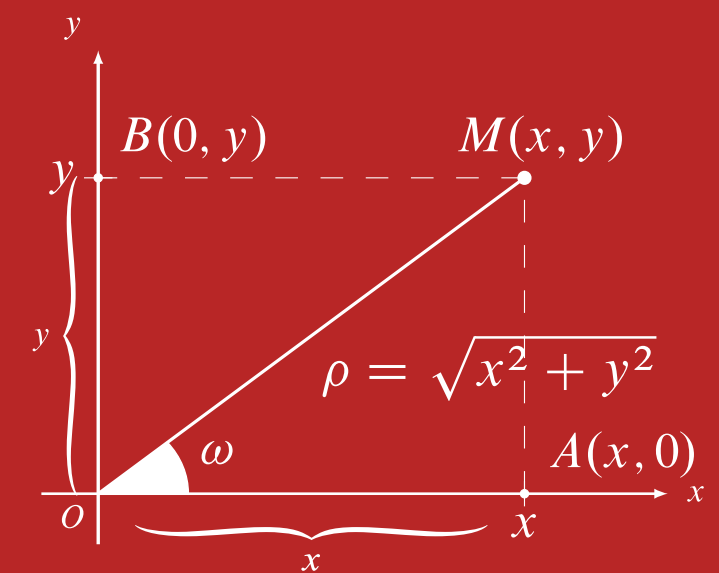


■ Ορισμοί τριγ. αριθμών



• $\eta\mu\omega = \frac{AG}{BG}$ • $\epsilon\varphi\omega = \frac{AG}{AB}$
• $\sigma\upsilon\nu\omega = \frac{AB}{BG}$ • $\sigma\varphi\omega = \frac{AB}{AG}$



• $\eta\mu\omega = \frac{y}{\rho}$ • $\epsilon\varphi\omega = \frac{y}{x}, x \neq 0$
• $\sigma\upsilon\nu\omega = \frac{x}{\rho}$ • $\sigma\varphi\omega = \frac{x}{y}, y \neq 0$

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ ΜΕΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΦΙΛΟΜΑΘΕΙΑ

📍 : Ιακώβου Πολυλά 24 - Πεζόδρομος
☎ : 26610 20144
✉ : frontistirio.filomatheia@gmail.com
📱 : Φροντιστήριο - Φιλομάθεια



■ Τριγωνομετρικοί αριθμοί

ΒΑΣΙΚΕΣ ΓΩΝΙΕΣ								
Θέση	Σημείο άξονα	1ο Τεταρτημόριο			Σημείο άξονα			
Μοίρες	0°	30°	45°	60°	90°	180°	270°	360°
Ακτίνια	0	$\frac{\pi}{6}$	$\frac{\pi}{4}$	$\frac{\pi}{3}$	$\frac{\pi}{2}$	π	$\frac{3\pi}{2}$	2π
Σχήμα								
$\eta\mu\omega$	0	$\frac{1}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	1	0	-1	0
$\sigma\upsilon\nu\omega$	1	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{1}{2}$	0	-1	0	1
$\epsilon\varphi\omega$	0	$\frac{\sqrt{3}}{3}$	1	$\sqrt{3}$	Δεν ορίζεται	0	Δεν ορίζεται	0
$\sigma\varphi\omega$	Δεν ορίζεται	$\sqrt{3}$	1	$\frac{\sqrt{3}}{3}$	0	Δεν ορίζεται	0	Δεν ορίζεται