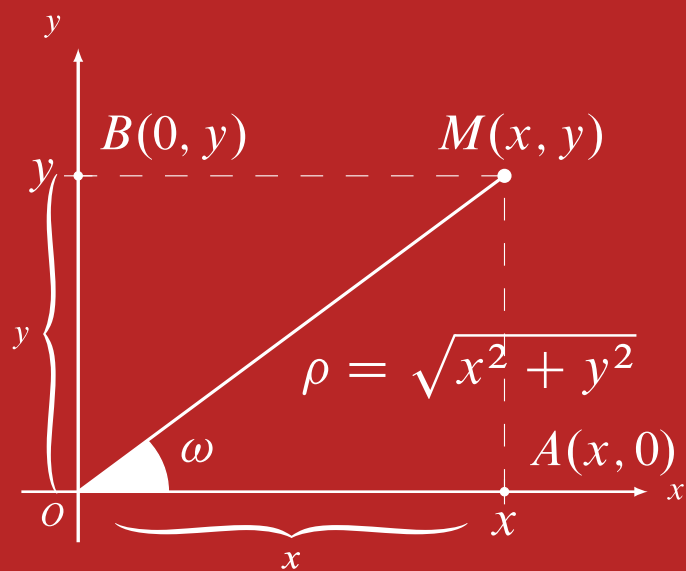


■ Ορισμοί τριγ. αριθμών



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



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

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ ΜΕΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΦΙΛΟΜΑΘΕΙΑ

■ Τριγωνομετρικοί αριθμοί

📍 Ιακώβου Πολυλά 24 - Πεζόδρομος
☎ 26610 20144 - 📞 693 232 7283
✉ frontistirio.filomatheia@gmail.com
📱 Φροντιστήριο Φιλομάθεια



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