

ΚΡΙΤΗΡΙΟ
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ
ΣΤΗΝ
ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ

**ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΕΠΙΔΟΣΗΣ ΜΑΘΗΤΟΥ
ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Α΄ομάδα**

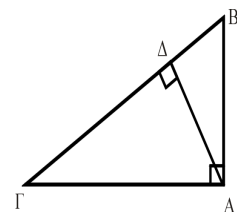
1 . ΟΝΟΜΑ :
2 . ΕΠΩΝΥΜΟ :
3.ΟΝΟΜΑ ΠΑΤΕΡΑ:..... 4.ΤΑΞΗ - ΤΜΗΜΑ:.....
5.ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:.....
6.ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:...../...../...

Τριγωνομετρικοί αριθμοί

1. α) Με βάση το διπλανό σχήμα να χαρακτηρίσετε με σωστό ή λάθος τις προτάσεις που ακολουθούν:

- η ΑΓ είναι η απέναντι κάθετη πλευρά της γωνίας Β
- η ΑΒ είναι η προσκείμενη κάθετη πλευρά της γωνίας Γ

	Σωστό	Λάθος
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

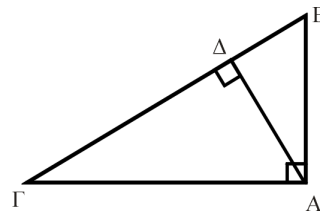


- β) Για το ίδιο σχήμα να συμπληρώσετε τις προτάσεις:
- η ΑΓ είναι η προσκείμενη της οξείας
 - η ΑΒ είναι η απέναντι της οξείας

2. Χρησιμοποιώντας το παρακάτω σχήμα συνδέστε κατάλληλα κάθε στοιχείο της στήλης (Α) με ένα μόνο στοιχείο της στήλης (Β):

στήλη (Α)	στήλη (Β)
Α. ημΒ	1 $\frac{ΑΓ}{ΑΒ}$
Β. εφΓ	2 $\frac{ΑΒ}{ΒΓ}$
Γ. συνΒ	3 $\frac{ΑΔ}{ΔΒ}$

Δ. ημΓΑΔ	4	$\frac{ΑΓ}{ΒΓ}$
Ε. σφΔΑΒ	5	$\frac{ΑΒ}{ΑΓ}$
Στ. συνΓ	6	$\frac{ΔΓ}{ΑΓ}$



3. Το $\eta\mu 660^\circ$ ισούται με το:
 Α. $\eta\mu 120^\circ$ Β. $\sigma\upsilon\nu 60^\circ$ Γ. $\sigma\upsilon\nu 120^\circ$ Δ. $\eta\mu (-60^\circ)$ Ε. $\eta\mu 260^\circ$

4. Το $\eta\mu (-\omega)$ ισούται με:
 Α. $\eta\mu\omega$ Β. $\sigma\upsilon\nu (\pi - \omega)$ Γ. $-\sigma\upsilon\nu (\pi + \omega)$ Δ. $-\eta\mu\omega$
 Ε. κανένα από τα προηγούμενα

5. Το $-\sigma\upsilon\nu (-\omega)$ ισούται με:
 Α. $\sigma\upsilon\nu\omega$ Β. $-\sigma\upsilon\nu\omega$ Γ. $\eta\mu\omega$ Δ. $\eta\mu (-\omega)$
 Ε. κανένα από τα προηγούμενα

6. Συμπληρώστε τις ισότητες:
- α) $\eta\mu (2\kappa\pi - \alpha) = \dots\dots\dots$
 - β) $\epsilon\phi (8\pi + \alpha) = \dots\dots\dots$
 - γ) $\sigma\upsilon\nu (\alpha + 2\lambda\pi) = \dots\dots\dots$
 - δ) $\sigma\phi (10\pi - \alpha) = \dots\dots\dots$
 - ε) $\sigma\upsilon\nu (2\kappa\pi + \alpha) = \dots\dots\dots$

Κάθε σωστή απάντηση βαθμολογείται με 1 Μονάδες.

Εύχομαι επιτυχία στον στόχο σας!!!!!!!!!!!!!!