|  |  |
| --- | --- |
| *ΠΕΡΙΦ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ*  ΕΚΠ/ΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ  ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ  **1ο ΛΥΚΕΙΟ ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ** | **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: |  |

**Σωστό Λάθος**

η ΑΓ είναι η απέναντι κάθετη πλευρά της γωνίας Β o o

η ΑΒ είναι η προσκείμενη κάθετη πλευρά της γωνίας Γ o o

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 (A) με ένα μόνο στοιχείο της στήλης (B): | | | | |
| **στήλη (Α)** | **στήλη (Β)** |  |
| A. ημΒ  B. εφΓ  Γ. συνΒ  Δ. ημΓΑΔ  Ε. σφΔΑΒ  Στ. συνΓ | 1  2  3  4  5  6 |  |

**3.** Το ημ660° ισούται με το:

**Α.** ημ120° **Β.** συν60° **Γ.** συν120° **Δ.** ημ (-60°) **Ε.** ημ260°

**4.** Το ημ (-ω) ισούται με:

**Α.** ημω **Β.** συν (π - ω) **Γ.** - συν (π + ω) **Δ.** - ημω

**Ε.** κανένα από τα προηγούμενα

**5.** Το - συν (-ω) ισούται με:

**Α.** συνω **Β.** - συνω **Γ.** ημω **Δ.** ημ (-ω)

**Ε.** κανένα από τα προηγούμενα

**6.** Συμπληρώστε τις ισότητες:

α) ημ (2κπ - α) =

β) εφ (8π + α) =

γ) συν (α + 2λπ) =

δ) σφ (10π - α) =

ε) συν (2κπ + α) =

**Κάθε σωστή απάντηση**

**βαθμολογείται με 1 Μονάδες.**

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