|  |  |
| --- | --- |
| *ΠΕΡΙΦ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ*ΕΚΠ/ΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣΔΙΕΥΘΥΝΣΗ 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. ημΒB. εφΓΓ. συνΒΔ. ημΓΑΔΕ. σφΔΑΒΣτ. 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!!!!!!!!!!!!!!!**