|  |  |
| --- | --- |
| *ΠΕΡΙΦ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ*ΕΚΠ/ΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ **1ο ΛΥΚΕΙΟ ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ**  | **ΚΡΙΤΗΡΙΟ****ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ****ΣΤΗΝ****ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ** |

**Ερωτήσεις αντιστοίχησης**

Κάθε παράσταση της στήλης Α είναι ίση με μία και μόνη της στήλης Β. Συνδέστε κατάλληλα τις παραστάσεις των δυο στηλών.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **α)**  | **στήλη Α** | **στήλη Β** |
|  | 2ημασυνβ2συνασυνβ 2ημαημβ | συν (α + β) - συν (α - β)ημ (α + β) + ημ (α - β)ημ (α + β) - ημ (α - β) ημ (α - β) - ημ (α + β) συν (α - β) + συν (α + β)συν (α - β) - συν (α + β) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **β)** | **στήλη Α** | **στήλη Β** |
|  | συνx + συνyημx - ημyημx + ημyσυνx - συνy | - 2ημ ημ2ημ συν2συν συν- 2ημ ημ2ημ συν2ημ συν |

**Ερωτήσεις αντιστοίχησης**

Κάθε στοιχείο της στήλης Α είναι ίσο με ένα και μόνο στοιχείο της στήλης Β. Συνδέστε κατάλληλα τα στοιχεία των δύο στηλών. \*

|  |  |
| --- | --- |
| **στήλη Α** | **στήλη Β** |
| ημ2ασυν2αεφ2α |  |

**Ερώτηση συμπλήρωσης**

1. Να εκφράσετε συναρτήσει του συνημιτόνου της διπλάσιας γωνίας τις παρακάτω τριγωνομετρικές εκφράσεις: \*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ημ2y = .....................  | συν2x = ..................... | εφ2ω = ..................... |

**Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής**

**1.** Το ημ2α είναι ίσο με:

**Α.** ημασυνα **Β.** 2ημ2α + 1 **Γ.** 2ημασυνα

**Δ.** 1 - 2συν2α **Ε.** κανένα από τα προηγούμενα

**2.** Το συν2α είναι ίσο με:

**Α.** 1 - 2συν2α **Β.** ημ2α - συν2α **Γ.** 1 - ημ2α

**Δ.** 1 - 2ημ2α **Ε.** κανένα από τα προηγούμενα

**3.** Το ημ6α είναι ίσο με:

**Α.** 2ημ4ασυν2α **Β.** 2ημ3ασυν3α **Γ.** 1 - 2συν23α

**Δ.** 2ημ23α - 1 **Ε.** κανένα από τα προηγούμενα

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