|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\Βασίλης\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\NEW ASKISIOLOGIO.GR.PNG | **ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ****ΤΑΞΗ:** B ΛΥΚΕΙΟΥ**ΜΑΘΗΜΑ:** ΑΛΓΕΒΡΑ**ΚΑΦΑΛΑΙΟ:** ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑ**ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ:** ΜΠΟΖΑΤΖΙΔΗΣ ΒΑΣΙΛΗΣ |



**ΘΕΜΑ Α**

**Α1.** Να γράψετε τη σχέση μεταξύ μοιρών μ και ακτινίων α.

**Μονάδες 6**

**A2.** Ποιες σχέσεις δίνουν τις λύσεις της τριγωνομετρικής εξίσωσης ;

**Μονάδες 9**

**A3.** Να σημειώσετε **Σ** για τις σωστές και **Λ** για τις λάθος προτάσεις:

**α.** Ισχύει ότι .

**Μονάδες 2**

**β.** Τα  ταυτίζονται με τις .

**Μονάδες 2**

**γ.** Ισχύει ότι .

**Μονάδες 2**

**δ.** Ισχύει ότι .

**Μονάδες 2**

**ε.** Η συνάρτηση  έχει περίοδο .

**Μονάδες 2**

**ΘΕΜΑ Β**

|  |
| --- |
| Δίνεται η παράσταση . |
| **Β1.** Να δείξετε ότι .**Μονάδες 8****Β2.** Να βρείτε τα ακρότατα και να παραστήσετε γραφικά την . **Μονάδες 9****Β3.** Να λύσετε την εξίσωση .**Μονάδες 8**  |

**ΘΕΜΑ Γ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Γ1.** Δίνεται το σχήμα που παριστάνει την γραφική παράσταση Cf μιας τριγωνομετρικής συνάρτησης. Να βρεθεί ο τύπος της. **Μονάδες 12****Γ2.** Να λύσετε την εξίσωση:**Μονάδες 13** |  |

**ΟΠΟΙΟΣ ΕΠΙΜΕΝΕΙ…ΝΙΚΑ**

askisiologio@gmail.com

www.askisiologio.gr