**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ – ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ**

ΒΑΘΜΟΣ :

**ΟΝΟΜΑ : ……………………………………………………………………………..**

**ΑΣΚΗΣΗ 1η. (4 Μ.) Απαντήστε στις ερωτήσεις παρακάτω :**

* **Πώς ονομάζεται ένα τρίγωνο που έχει μια αμβλεία γωνία;**

**……………………………………..**

* **Πώς ονομάζεται ένα τρίγωνο που έχει δύο πλευρές του ίσες;**

**……………………………………..**

* **Εάν προσθέσω και τις τρεις γωνίες ενός τριγώνου πόσο θα είναι το άθροισμά τους;**

**……………………………………**

* **Ένα τρίγωνο έχει τις γωνίες του 55ο , 65ο και 60ο . Τι είδους τρίγωνο είναι ως προς τις γωνίες και τις πλευρές ;**

 **..............................................**

**ΑΣΚΗΣΗ 2η. (3 Μ.) Μετρήστε τις παρακάτω γωνίες με το μοιρογνωμόνιό σας:**

χ

φ

ω

****

**………………………. ……………………….. ……………………**

**ΑΣΚΗΣΗ 3η. (3 Μ.) Να υπολογίσετε και να γράψετε τις γωνίες του ισοσκελούς τριγώνου ΑΒΓ που βλέπετε παρακάτω (ΑΒ = ΑΓ).**

Α =

Β

Α

Β =

Γ =

Γ

**ΑΣΚΗΣΗ 4η. (4 Μ.) Να κατασκευάσετε μια γωνία ΑΒΓ 55ο και μία γωνία ΔΕΖ 135ο.**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**ΑΣΚΗΣΗ 5η. ( 5 Μ.) Να φέρετε τα ύψη του παρακάτω τριγώνου.**

**ΑΣΚΗΣΗ 6η. ( 3 Μ.) Να κατασκευάσετε ένα ορθογώνιο τρίγωνο με ορθή γωνία την ΒΑΓ , πλευρά ΑΒ 5 εκ. και γωνία ΑΒΓ = 60ο .**