

Όνοματεπώνυμο:.....Τμήμα:.....

Θέμα 1^ο

Α. Να χαρακτηρίσετε τις παρακάτω προτάσεις, γράφοντας τη λέξη «Σωστό» «Λάθος» δίπλα σε κάθε πρόταση:

- α) Αν δύο ορθογώνια τρίγωνα έχουν και τις δυο οξείες γωνίες τους ίσες, τότε είναι ίσα.
- β) Κάθε σημείο που ισαπέχει από τα άκρα ενός ευθύγραμμου τμήματος είναι σημείο της μεσοκαθέτου του ευθύγραμμου τμήματος.
- γ) Στο ισοσκελές τρίγωνο η διάμεσος από την κορυφή προς τη βάση του είναι και ύψος.
- δ) Αν δύο τρίγωνα έχουν δύο πλευρές ίσες μια προς μια και μια γωνία ίση, τότε είναι ίσα.

Μονάδες 6

Θέμα 2ο

Εξηγήστε γιατί τα τρίγωνα του διπλανού σχήματος είναι ίσα.

.....

.....

.....

.....

.....

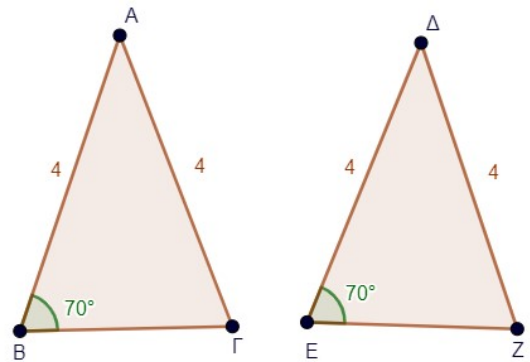
.....

.....

.....

.....

.....



Μονάδες 6

Θέμα 3^ο

Στο διπλανό τρίγωνο ΑΒΓ στη βάση ΒΓ παίρνουμε τμήματα ΒΗ=ΓΘ.

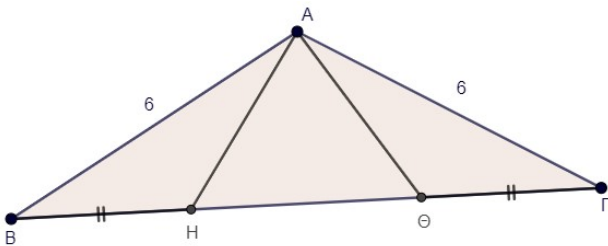
Να αποδείξετε ότι:

- α) τα τρίγωνα ΑΒΗ και ΑΘΓ είναι ίσα.

Μονάδες 4

- β) το τρίγωνο ΑΗΘ είναι ισοσκελές

Μονάδες 4



.....

.....

.....

.....

.....

.....