

1ο Κριτήριο Ισότητας Τριγώνων

Ολιγόλεπτη γραπτή δοκιμασία

Καθηγητής: Νικόλαος Δ. Κατσιπίης

Ονοματεπώνυμο:

Βαθμός:

ΘΕΜΑ Α**A1.** Να συμπληρώσετε τα παρακάτω κενά ώστε να προκύψουν αληθείς προτάσεις.

(α') Σε κάθε ισοσκελές τρίγωνο οι στη βάση γωνίες είναι ίσες.

(β') Σε κάθε ισοσκελές τρίγωνο η διχοτόμος της γωνίας της κορυφής είναι
και

(γ') Οι γωνίες τριγώνου είναι ίσες.

(δ') Κάθε σημείο της μεσοκαθέτου ενός ευθύγραμμου τμήματος από
τα του.(ε') Αν δύο τόξα ενός κύκλου είναι ίσα, τότε και οι τους είναι
.....

Μονάδες 40

A2. Να διατυπώσετε το 1ο κριτήριο ισότητας τριγώνων (Π-Γ-Π)......
.....
.....

Μονάδες 10

OEMA B

Δίνεται ισοσκελές τρίγωνο ΚΑΒ με $KA = KB$ και ΚΓ διχοτόμος της γωνίας $\widehat{K}$.

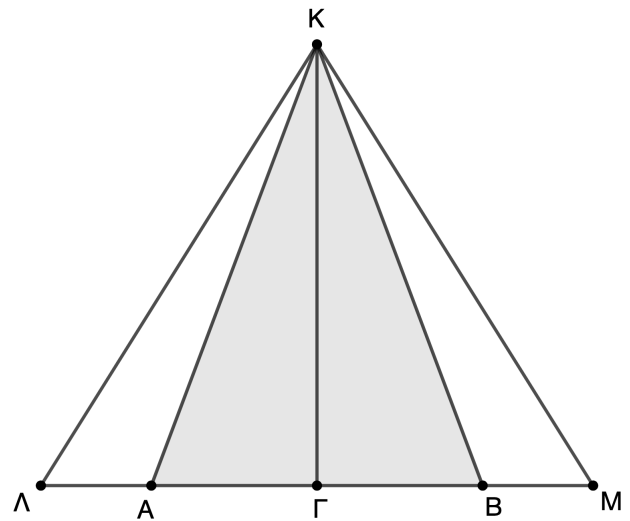
Στην προέκταση της ΒΑ παίρνουμε σημείο Λ και στην προέκταση της ΑΒ παίρνουμε σημείο Μ, έτσι ώστε $ΑΛ = ΒΜ$.

B1. Να αποδείξετε ότι το τρίγωνο ΚΛΜ είναι ισοσκελές,

Μονάδες 30

B2. Να αποδείξετε ότι η ΚΓ είναι δι-
άμεσος του τριγώνου ΚΛΜ.

Μονάδες 20



Λύση :

[illegible]

Απαντήσεις θεμάτων

Σας εύχομαι επιτυχία!