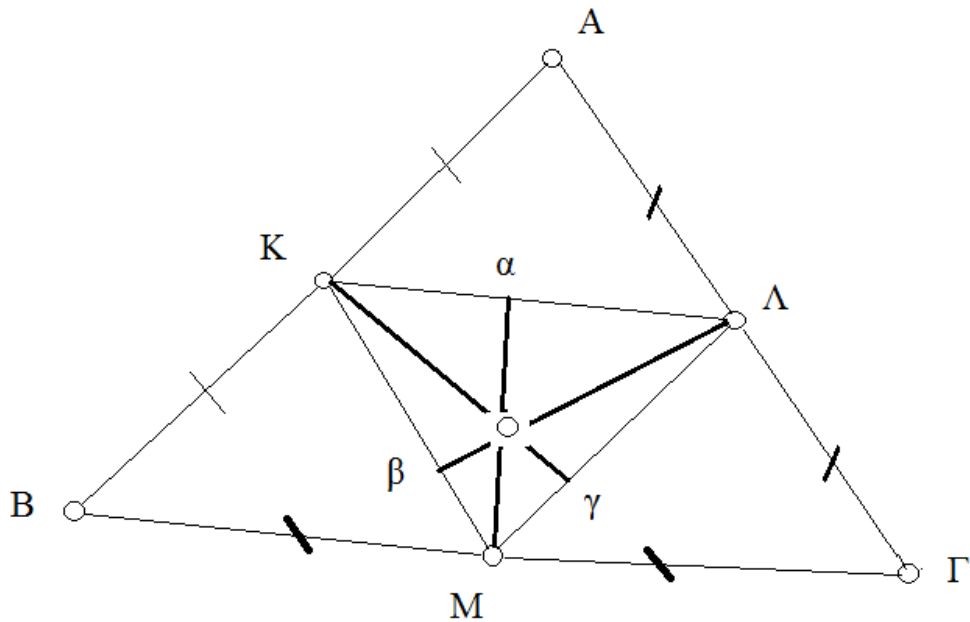




LENNART VERHEUVEL

SHUTTEREDNAT



**Δεδομένα:**

$K, \Lambda, M$  τα μέσα των πλευρών του  $AB\Gamma$

$K\gamma, \Lambda\beta, M\alpha$  οι μεσοκάθετες του  $AB\Gamma$

$K\gamma, \Lambda\beta, M\alpha$  τα ύψη του  $K\Lambda M$

**Στάδιο 0**

$K\Lambda$  παράλληλη της  $B\Gamma$  **και**  $\Lambda M$  παράλληλη της  $AB$   
**και**  $MK$  παράλληλη της  $GA$

Τα ύψη του τριγώνου  $K\Lambda M$  συντρέχουν

**ΚΑΙ**

οι μεσοκάθετες του τριγώνου  $AB\Gamma$  συντρέχουν

ANNE SIETY

# Μαθηματικά ο αγαπημένος μου φόβος

μετάφραση: ΑΦΡΟΔΙΤΗ ΤΖΑΜΟΥΡΑΝΗ

 Σαββάλας  
ΕΚΔΟΣΕΙΣ

Mathematics is like piecing together the skeleton of a bronto-saur. We have a pile of bones, we don't know how to place them.

## Στάδιο 1

Με βάση το ότι " ΚΛ παράλληλη της ΒΓ  
και ΛΜ παράλληλη της ΑΒ  
και ΜΚ παράλληλη της ΓΑ "  
ναδειχτεί ότι

<b>Αν</b> Κγ , Λβ , Μα	είναι τα <u>ύψη</u> του ΚΛΜ
<b>Τότε</b> Κγ , Λβ , Μα	θα είναι οι <u>μεσοκάθετες</u> του ΑΒΓ

**Αν** Κγ , Λβ , Μα είναι οι μεσοκάθετες του ΑΒΓ  
**Τότε** Κγ , Λβ , Μα θα είναι τα ύψη του ΚΛΜ

## Στάδιο 2

Με βάση το ότι "Οι μεσοκάθετες τριγώνου συντρέχουν"  
ναδειχτεί ότι "Τα ύψη τριγώνου συντρέχουν"

<b>Παίρνω ως αρχικό</b> το ΚΛΜ και τα <u>ύψη</u> του
<b>Κατασκευάζω</b> το ΑΒΓ
<b>Χρησιμοποιώ</b> το <b>Στάδιο 1</b>

Με βάση το ότι "Τα ύψη τριγώνου συντρέχουν"  
ναδειχτεί ότι "Οι μεσοκάθετες τριγώνου συντρέχουν"

**Παίρνω ως αρχικό** το ΑΒΓ και τις μεσοκάθετες του

**Κατασκευάζω** το ΚΛΜ

**Χρησιμοποιώ** το **Στάδιο 1**