

“ Μένουμε Σπίτι ”
...και κάνουμε Μαθηματικά!
2ο Φύλλο Εργασίας
Ισότητα Τριγώνων

Καθηγητής: Νικόλαος Δ. Κατσιπης

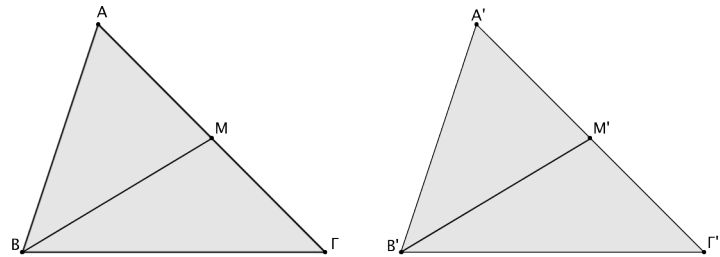
Άσκηση:

Δίνονται τα τρίγωνα $AB\Gamma$ και $A'B'\Gamma'$ για τα οποία ισχύει:

$AB = A'B'$, $A\Gamma = A'\Gamma'$ και οι διάμεσοι τους BM και $B'M'$ είναι ίσες.

(α) Να αποδείξετε ότι τα τρίγωνα ABM και $A'B'M'$ είναι ίσα.

(β) Να αποδείξετε ότι τα τρίγωνα $AB\Gamma$ και $A'B'\Gamma'$ είναι ίσα.



Λύση:

“Τα πράγματα αυτού του κόσμου δεν μπορούν να κατανοηθούν χωρίς τη γνώση των Μαθηματικών”

Bacon Roger , 1214 – 1292, Άγγλος φιλόσοφος.