

Ισότητα τριγώνων

Ολιγόλεπτη γραπτή δοκιμασία

Καθηγητής: Νικόλαος Δ. Κατσιπίης

Όνοματεπώνυμο:

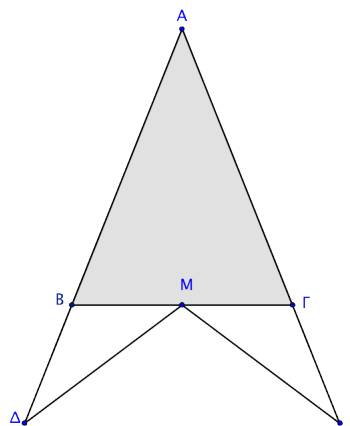
Βαθμός:

Παρατηρήσεις:

Άσκηση: Στο διπλανό σχήμα το τρίγωνο $AB\Gamma$ είναι ισοσκελές με $AB = A\Gamma$. Προεκτείνουμε τις πλευρές AB και $A\Gamma$ κατά ίσα τμήματα $B\Delta$ και ΓE , αντίστοιχα. Αν M είναι το μέσο της πλευράς $B\Gamma$, να αποδείξετε ότι:

(α') τα τρίγωνα $B\Delta M$ και $\Gamma E M$ είναι ίσα,

(β') το τρίγωνο $\Delta M E$ είναι ισοσκελές.

**Λύση:***“Αεί ο θεός γεωμετρει”*

Πλάτων, 427-347 π.Χ. , Αρχαίος Έλληνας φιλόσοφος.

Σας εύχομαι επιτυχία!