

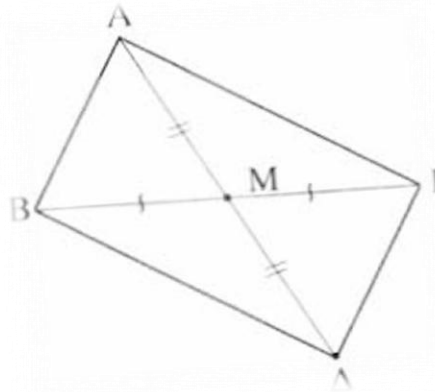
Εργασία εβδομάδος από 6/4/2020 Κριτήρια Ισότητας Τριγώνων

1) Πηγαίστε στη σελίδα του φωτόδενδρου με πατημένο Ctrl + κλικ στον παρακάτω σύνδεσμο: <http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/2085>. Κάντε την δραστηριότητα και απαντήστε.

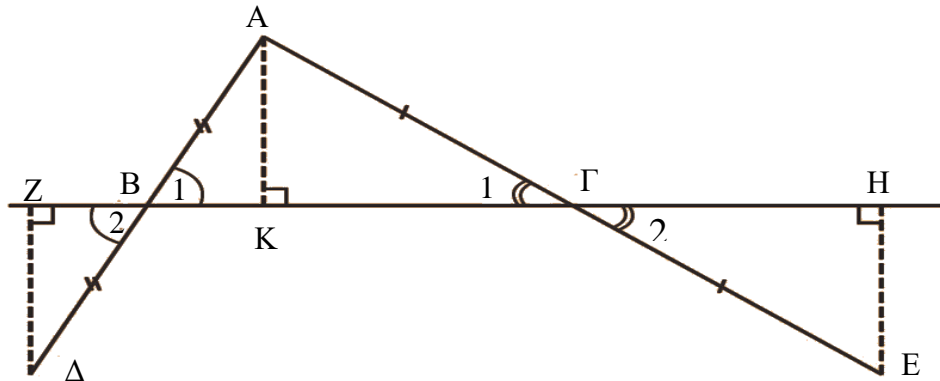
2) Πηγαίστε στη σελίδα του φωτόδενδρου με πατημένο Ctrl + κλικ στον παρακάτω σύνδεσμο: <http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/2109>. Κάντε την δραστηριότητα και απαντήστε.

3) Σε ένα τρίγωνο $AB\Gamma$ προεκτείνουμε τη διάμεσο AM και πάνω σε αυτήν παίρνουμε τμήμα $M\Delta = AM$. Να αποδείξετε ότι:

- α) τα τρίγωνα AMB και $M\Gamma\Delta$ είναι ίσα
- β) $AB = \Delta\Gamma$
- γ) $\angle B\Delta\Gamma = \angle A$



4) Στις προεκτάσεις των πλευρών AB και $A\Gamma$ ενός τριγώνου $AB\Gamma$ (προς το μέρος των B και Γ) παίρνουμε αντίστοιχα τμήματα $B\Delta = AB$ και $\Gamma E = A\Gamma$. Αν ΔZ και $E\text{H}$ είναι κάθετες στη $B\Gamma$, να αποδειχθεί ότι $\Delta Z = E\text{H}$.



5) Από τυχαίο σημείο M της διχοτόμου Oz μιας γωνίας $\chi O\gamma$ φέρνουμε κάθετη προς τη διχοτόμο που τέμνει τις πλευρές της γωνίας στα σημεία K και Λ . Να δειχθεί ότι ισχύει $OK = O\Lambda$ και $MK = M\Lambda$.