

ΛΥΣΗ

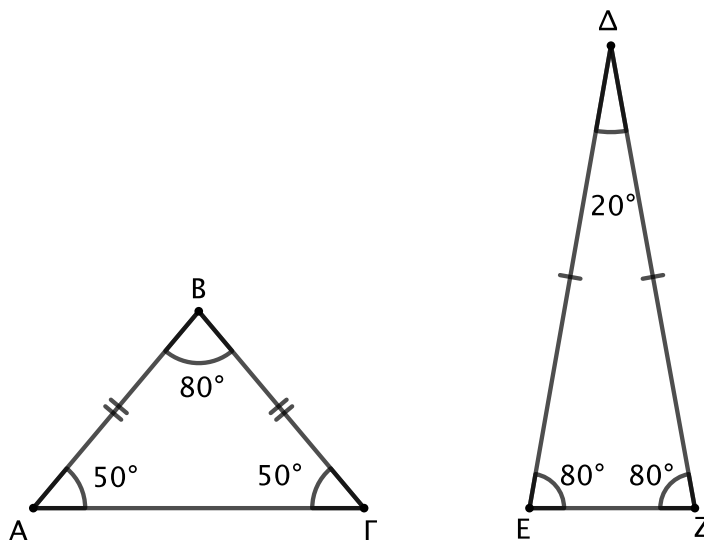
α)

i. Σωστό

Πόρισμα, σελίδα 15 σχολικό βιβλίο.

ii. Λάθος

Για παράδειγμα, τα ισοσκελή τρίγωνα $AB\Gamma$ ($AB = B\Gamma$) και $E\Delta Z$ ($E\Delta = \Delta Z$) του σχήματος έχουν $\hat{B} = \hat{E} = 80^\circ$. Ωστόσο, δεν είναι όμοια, αφού δεν έχουν δύο γωνίες τους ίσες μία προς μία.



iii. Λάθος

Η προβολή της πλευράς AB στην υποτείνουσα BΓ είναι το τμήμα BΔ.

iv. Λάθος

Το εμβαδόν ενός τριγώνου ισούται με το ημιγινόμενο μιας πλευράς επί το αντίστοιχο ύψος.

v. Σωστό

Θεώρημα I, σελίδα 91 σχολικό βιβλίο.

β) §10.3, Θεώρημα I (απόδειξη), σελίδα 72 σχολικό βιβλίο (Σχήμα 7).