

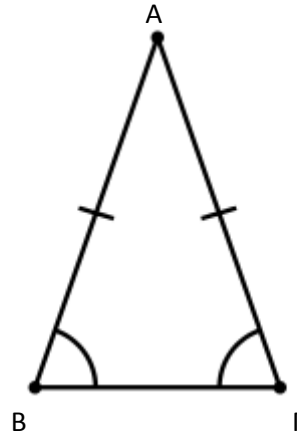
ΙΣΟΣΚΕΛΕΣ ΤΡΙΓΩΝΟ

Ορισμός

Ισοσκελές ονομάζεται το τρίγωνο που έχει δύο ίσες πλευρές.



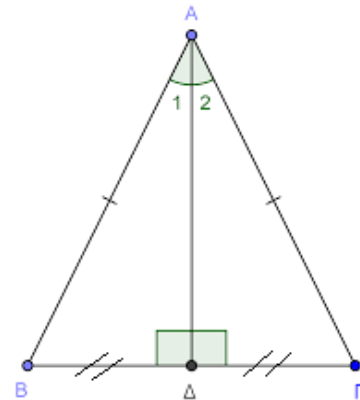
1



Ιδιότητες

Στο ισοσκελές τρίγωνο:

- ✓ Δύο πλευρές είναι ίσες ($AB = A\Gamma$).
- ✓ Οι γωνίες της βάσης ίσες ($\hat{B} = \hat{\Gamma}$).
- ✓ Το ύψος της βάσης είναι διάμεσος και διχοτόμος.



Άρα ισχύουν τα εξής:

$$\left. \begin{array}{l} AB\Gamma \text{ ισοσκελές } (AB = A\Gamma) \\ A\Delta \text{ ύψος } (A\Delta \perp B\Gamma) \end{array} \right\} \longrightarrow \begin{array}{l} A\Delta \text{ διχοτόμος } \Rightarrow \hat{A}_1 = \hat{A}_2 \\ \text{και} \\ A\Delta \text{ διάμεσος } \Rightarrow B\Delta = \Delta\Gamma = \frac{B\Gamma}{2} \text{ (}\Delta \text{ μέσο της } B\Gamma\text{)} \end{array}$$