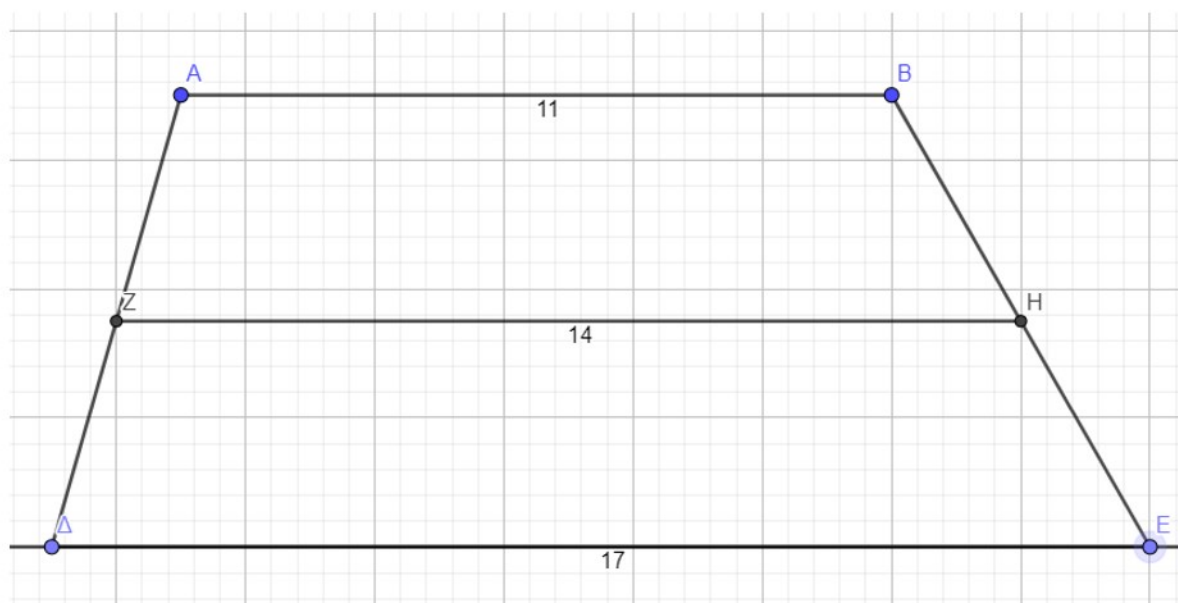


5.10 Τραπεζίο

Δευτέρα, 17 Μαΐου 2021 10:09 πμ



$AB \parallel DE$, $AD \nparallel BE$

Το σχήμα λέγεται **τραπέζιο**

AB , ED λέγονται **βάσεις**

$ΔH$ **ύψος**

$\begin{matrix} \text{Z τέτο τν} \\ \text{H τέτο τν} \end{matrix} \left. \begin{matrix} AD \\ BE \end{matrix} \right\} \Rightarrow ZH$ **σταθερός** του $ABED$

AE , BD ονομάζονται **διαγώνιοι**

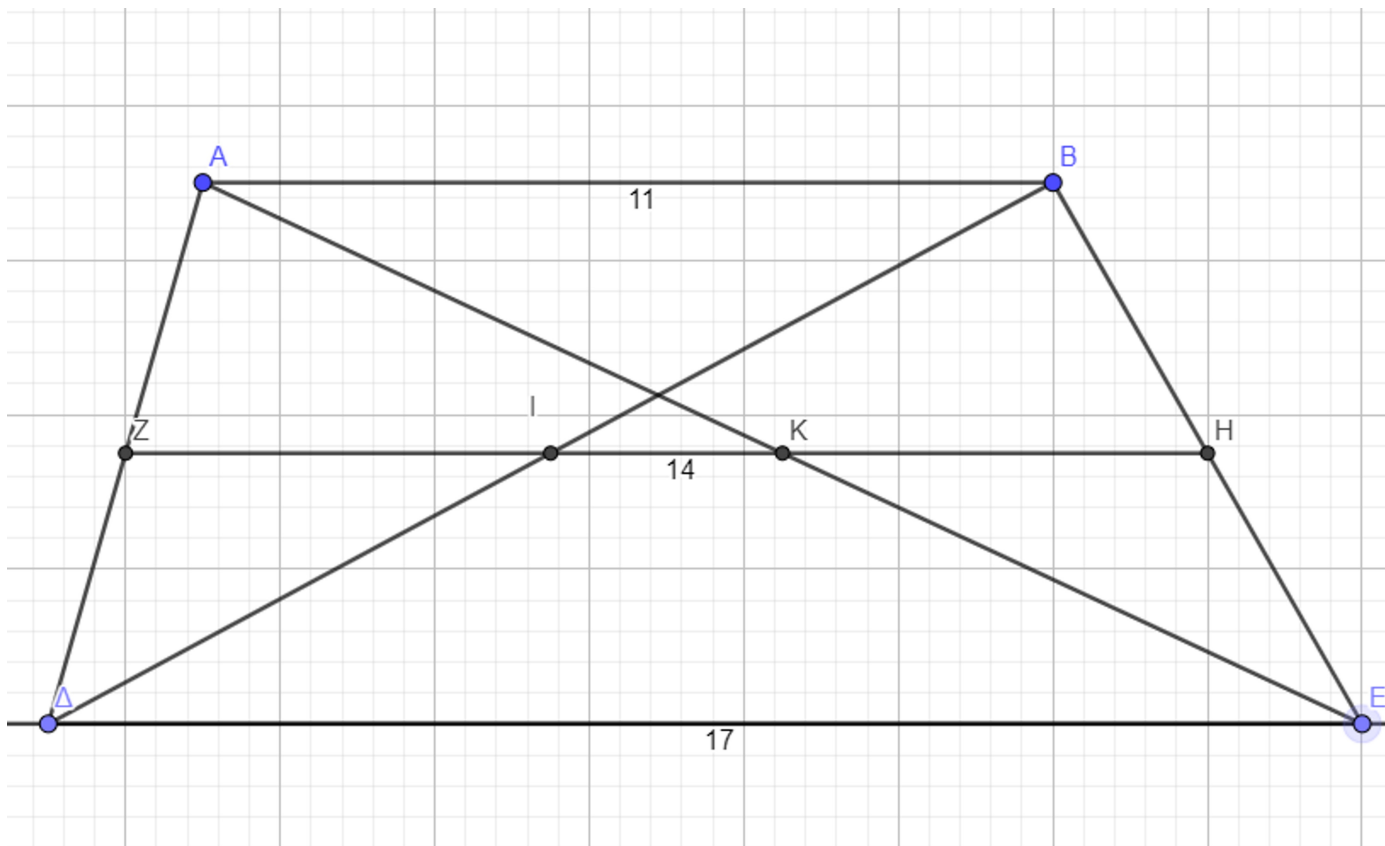
ΘΕΩΡΗΜΑ 1

$$ZH \parallel AB, DE$$

$$ZH = \frac{AB + DE}{2}$$

ΘΕΩΡΗΜΑ 2

ZH διέρχεται από τα μέσα K, I των
DE και BC



$$KI \parallel AB, DE$$

$$\Delta E > AB : \quad KI = \frac{\Delta E - AB}{2}$$