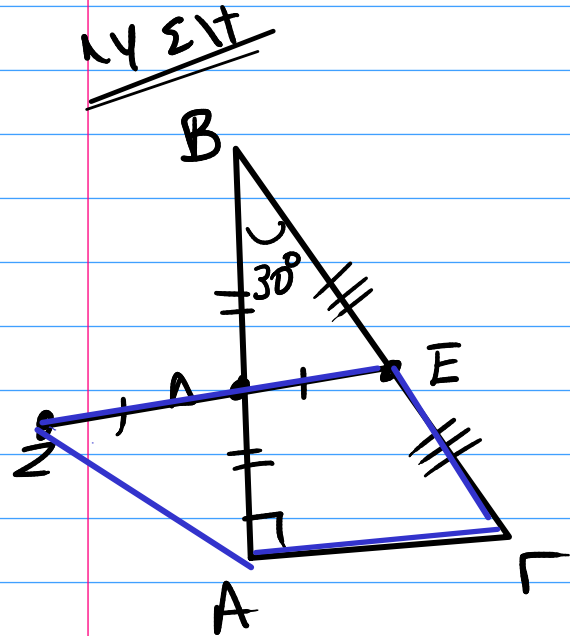


- ② Δίνεται ορθογώνιο τρίγωνο  $AB\Gamma$  ( $\hat{A}=90^\circ$ )  $\gamma \in \hat{B}=30^\circ$  και  $\Delta, E$  τα μέσα των  $AB$  και  $B\Gamma$  αντίστοιχα. Προεκτείνουμε την  $ED$  κατά τμήμα  $\Delta Z = ED$   
v.s.o.  $A\Gamma EZ$  είναι ρόμβος



v.s.o.  $A\Gamma EZ$

$DE \cong \frac{A\Gamma}{2}$  ορα  $ZE \cong A\Gamma$  Άρα  $A\Gamma EZ$  παραλληλόγραμμο

ογως  $\hat{B}=30$  Άρα  $A\Gamma = \frac{B\Gamma}{2} = E\Gamma$

Άρα  $A\Gamma EZ$  ρόμβος.

