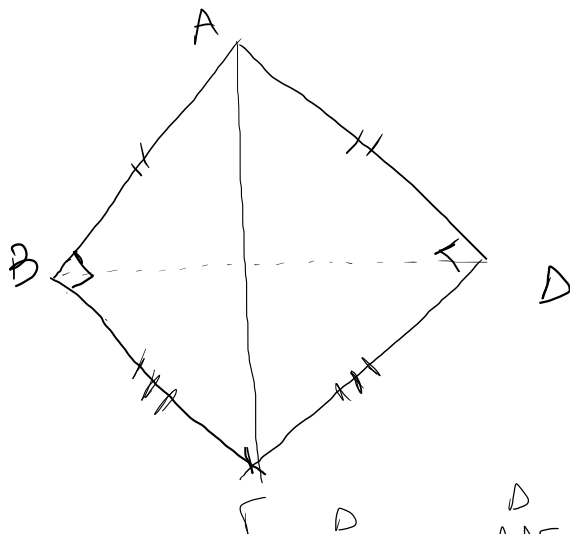


21-1-21



Συμπέρασμα  $\triangle ABF \cong \triangle ADF$

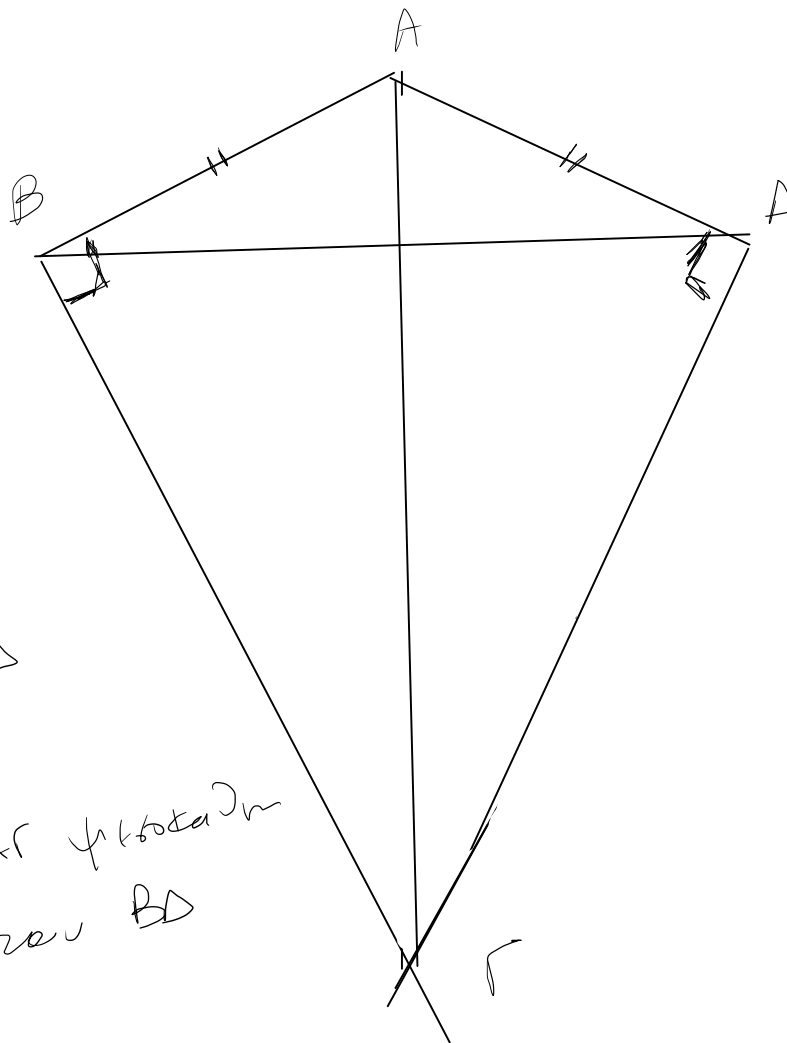
Ας θεωρήσουμε

$$AB = AD$$

$$\hat{B} = \hat{D} = 90^\circ$$

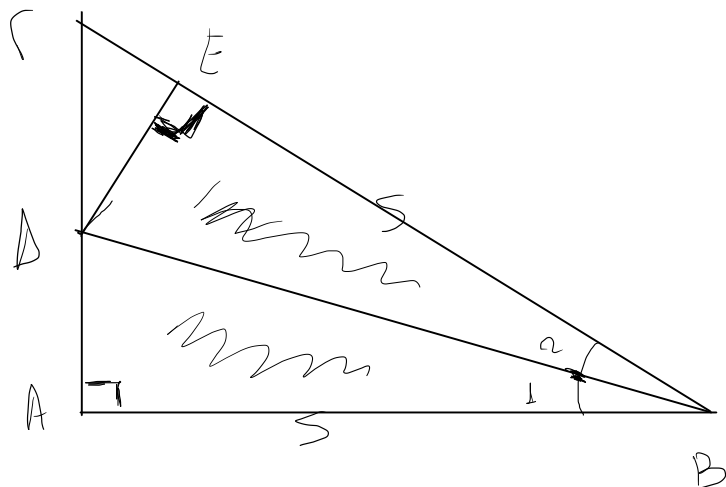
$$\left. \begin{array}{l} AB = AD \\ \hat{B} = \hat{D} = 90^\circ \end{array} \right\} \Rightarrow BF = DF$$

από  $AB = AD$   $\left\{ \begin{array}{l} \hat{B} = \hat{D} = 90^\circ \end{array} \right\} \Rightarrow$  Ας υποθέσουμε  
 $BF = DF$   $\left\{ \begin{array}{l} \hat{B} = \hat{D} = 90^\circ \end{array} \right\} \Rightarrow$   $BF = DF$



ΑΣΧ 17 ΣΕΠ 1996

$DE \perp BE$

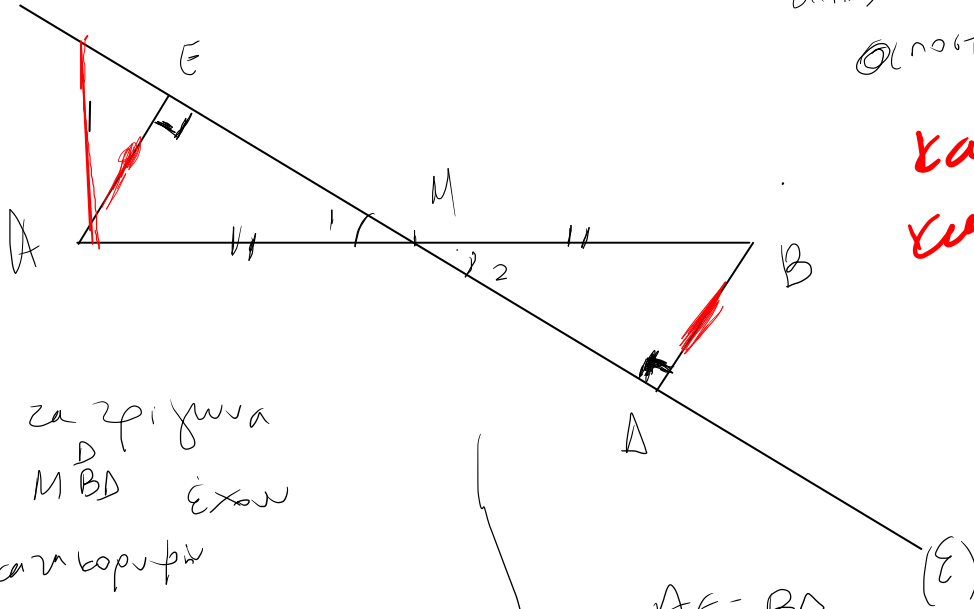


Συγκρίνω τα τρίγωνα  
 $\triangle ABD$  και  $\triangle EBD$  έχω  
 $\angle D = \angle E$  κοινά  
 $\angle A = \angle E = 90^\circ$   
 $\angle B_1 = \angle B_2$  γι' αυτό  $\triangle ABD \cong \triangle EBD$   
 άρα  $BD \equiv AB$

ΑΣΚ 18 Σελ. 96

20 Α και Β έχουν αντιστοιχία  
 αντιστοιχία 2<sup>η</sup> δ13  
 Ορθογώνια = κάθετες ευθείες

κάθετη στην Α  
 και στην Β στη ευθεία  
 (Ε)



Συγκρίνω τα τρίγωνα

$\triangle AME$  και  $\triangle BMD$  έχουν

$AM = MB$  και κορυφή

$\angle E = \angle D = 90^\circ$

$AM = MB$  γ.ν. η μέση στην  $AB$

$\Rightarrow AE = BD$

(Ε)