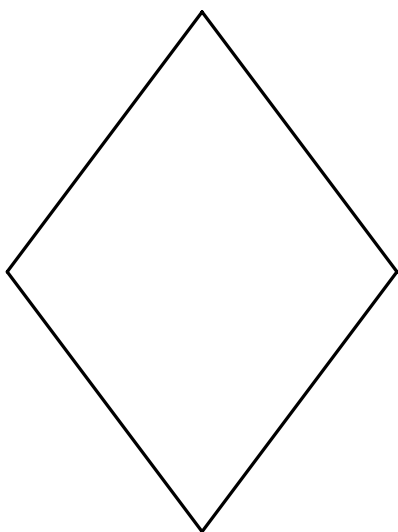


5.4 Ρόμβος

Τετάρτη, 24 Φεβρουαρίου 2021

1:32 μμ

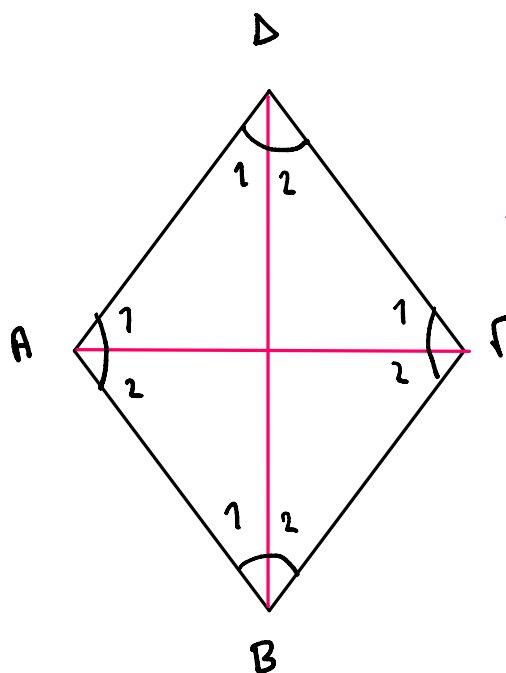


Ρόμβος : $\#$ τ.ε. δύο διαδοχικές πλευρές ίσες

Παρατήρηση : Ο ρόμβος έχει όλες τις πλευρές του ίσες

Ιδιότητες

- Οι διαγώνιοι τέμνονται κάθετα
- Οι διαγώνιοι διχοτομούν τις γωνίες



και μετα

i) $AB \Rightarrow BG = GD = DA$

ii) $ABGD \ncong$ και $AD = DG$

h

$DG = GB$

h

$GB = BA$

h

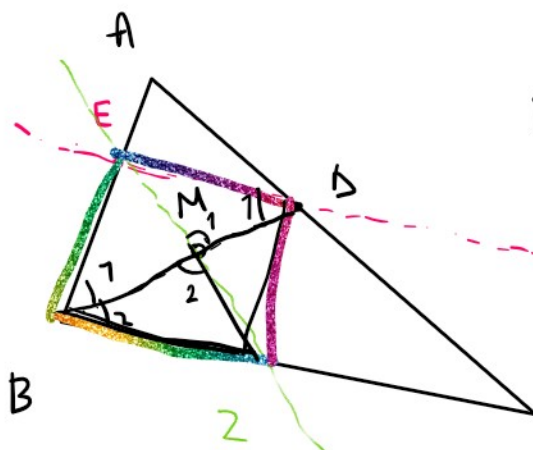
$BA = AD$

iii) $ABGD \ncong$ και $AG \perp BD$

iv) $ABGD \ncong$ και $\angle D_1 = \angle D_2$

Αν ισχύει ΕΝΑ από αυτά τα
όχι τα είναι **ΠΟΤΕ**.

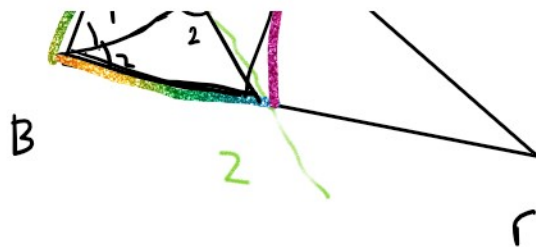
Άσκηση 1 Αποδείξεις 66.709



BD διχοτόμω

M τέτοιο tn) BD

DE // BF



$DE \parallel P'$

Θ50 B Z Δ E ευρpos

$$ED \parallel B\Gamma \Rightarrow ED \parallel BZ$$

$$\hat{M}_1 = \hat{M}_2 = \text{κατ' ἀντιστοιχίαν}$$

$$\hat{M}BZ = \hat{D}EM$$

$$BM = MD \quad (M \text{ μέση τῆς } BD)$$

$$\hat{M}_1 = \hat{M}_2 \quad (\epsilon \vee \tau \alpha) (\epsilon \vee \alpha) \neg \tau)$$

$$\hat{B}_1 = \hat{D}_1 \quad (\epsilon \vee \tau \alpha) (\epsilon \vee \alpha) \neg \tau)$$

$$ED = BZ$$

$$BZ \neq DE$$

$$BD \text{ (διαγώνιος) διχοτομεί τὴν } \hat{B} \} \Rightarrow$$

$$DE \in BZ \text{ ευρpos}$$