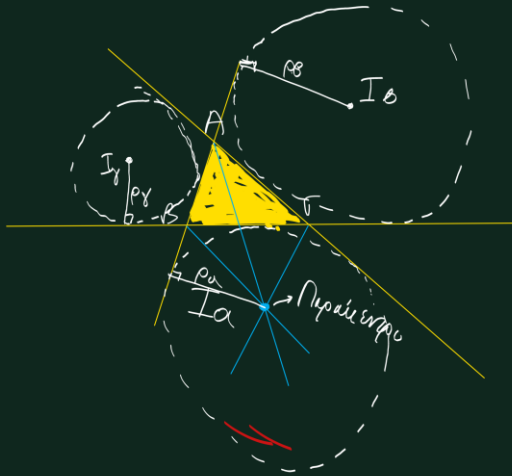
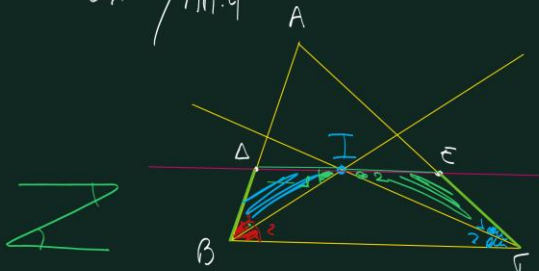


Παρεχρησμένοι κύκλοι ζεύξης



8888 / Αν. 4



$$\Delta E = \Delta B + E\Gamma \xrightarrow{\textcircled{1}, \textcircled{2}}$$

$$1 \quad \Delta E = \Delta I + I\Gamma \quad \text{ισχύει}$$

$$\Delta E = \Delta B + E\Gamma$$

$$\Delta E = \Delta B + E\Gamma$$

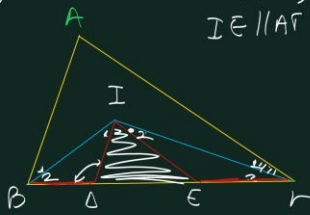
$\hat{B}_2 = \hat{I}_1$ ως ενός αναλλ. $\hat{B}_2 = \hat{B}_1$ λόγω διχοτόμησης
αρα $\hat{B}_1 = \hat{I}_1 \Rightarrow B\hat{I}_1$ ισοσκελές $\Rightarrow$

$$\boxed{\Delta I = B\Delta} \quad \textcircled{1}$$

$\hat{I}_2 = \hat{I}_2$ ως ενός αναλλ. $\hat{I}_2 = \hat{I}_1$ λόγω διχοτόμησης
αρα $\hat{I}_1 = \hat{I}_2 \Rightarrow I\hat{E}\Gamma$ ισοσκελές $\Rightarrow$

$$\boxed{I\Gamma = E\Gamma} \quad \textcircled{2}$$

888
An. 5



Περίμετρος $\triangle IEF = BF$



$ID \parallel AB$
 $IE \parallel AF$

Προκειμένου $BD = DI$ και $EF = IE$

$\hat{B}_1 = \hat{I}_1$ ως εντός εναλλάξ

$\hat{B}_1 = \hat{B}_2$ λόγω διχοτόμησης

αρα $\hat{I}_1 = \hat{B}_2 \Rightarrow \triangle BDI$ ισοσκελές $\Rightarrow$
 $BD = DI$ (1)

$\hat{I}_1 = \hat{I}_2$ ως εντός εναλλάξ

$\hat{I}_1 = \hat{I}_2$ λόγω διχοτόμησης

αρα $\hat{I}_2 = \hat{I}_2 \Rightarrow \triangle IEF$ ισοσκελές $\Rightarrow$
 $IE = EF$ (2)

Περίμετρος $\triangle IEF = ID + DE + IE \xrightarrow{(1), (2)} BD + DE + EF = BF$

888 121 Bond
1744

