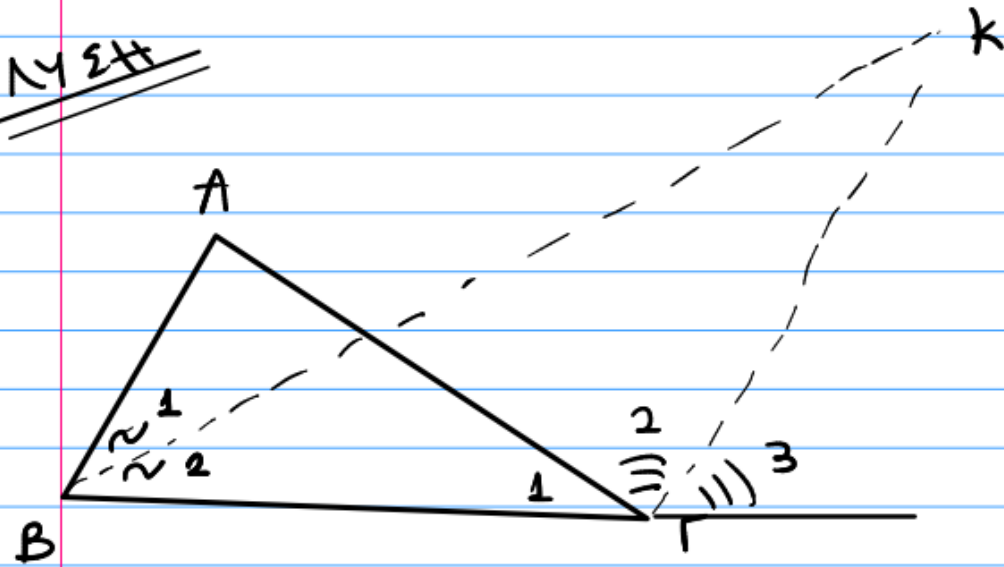


② Σε τρίγωνο $AB\Gamma$ ν.δ.ο. η γωνία της εσωτερικής διχοτογού της $\hat{B}$ και τις εξωτερικές διχοτογού της $\hat{\Gamma}$ είναι ίση με $\frac{\hat{A}}{2}$

Λύση



Επο $B\hat{K}\Gamma$ έχουμε

$$\hat{K} = 180 - \hat{B}_2 - \hat{\Gamma}_1 - \hat{\Gamma}_2$$

$$\hat{K} = 180 - \frac{B}{2} - \Gamma - \frac{\Gamma}{2}$$

$$\hat{K} = 180 - \frac{B}{2} - \Gamma - \frac{A+B}{2}$$

ογως $180 = A + B + \Gamma$.

Αρα

$$K = A + B + \cancel{\Gamma} - \frac{B}{2} - \cancel{\Gamma} - \frac{A+B}{2} = \frac{2A}{2} + \frac{2B}{2} - \frac{B}{2} - \frac{A}{2} - \frac{B}{2} = \frac{A}{2} + \frac{B}{2} - \frac{B}{2} = \frac{A}{2}.$$



ΤΑΣΟΣ ΚΟΒΑΤΣΙΔΗΣ

ΒΙΝΤΕΟ-ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΕΙΝΑΙ ΕΝΤΕΛΩΣ ΔΩΡΕΑΝ