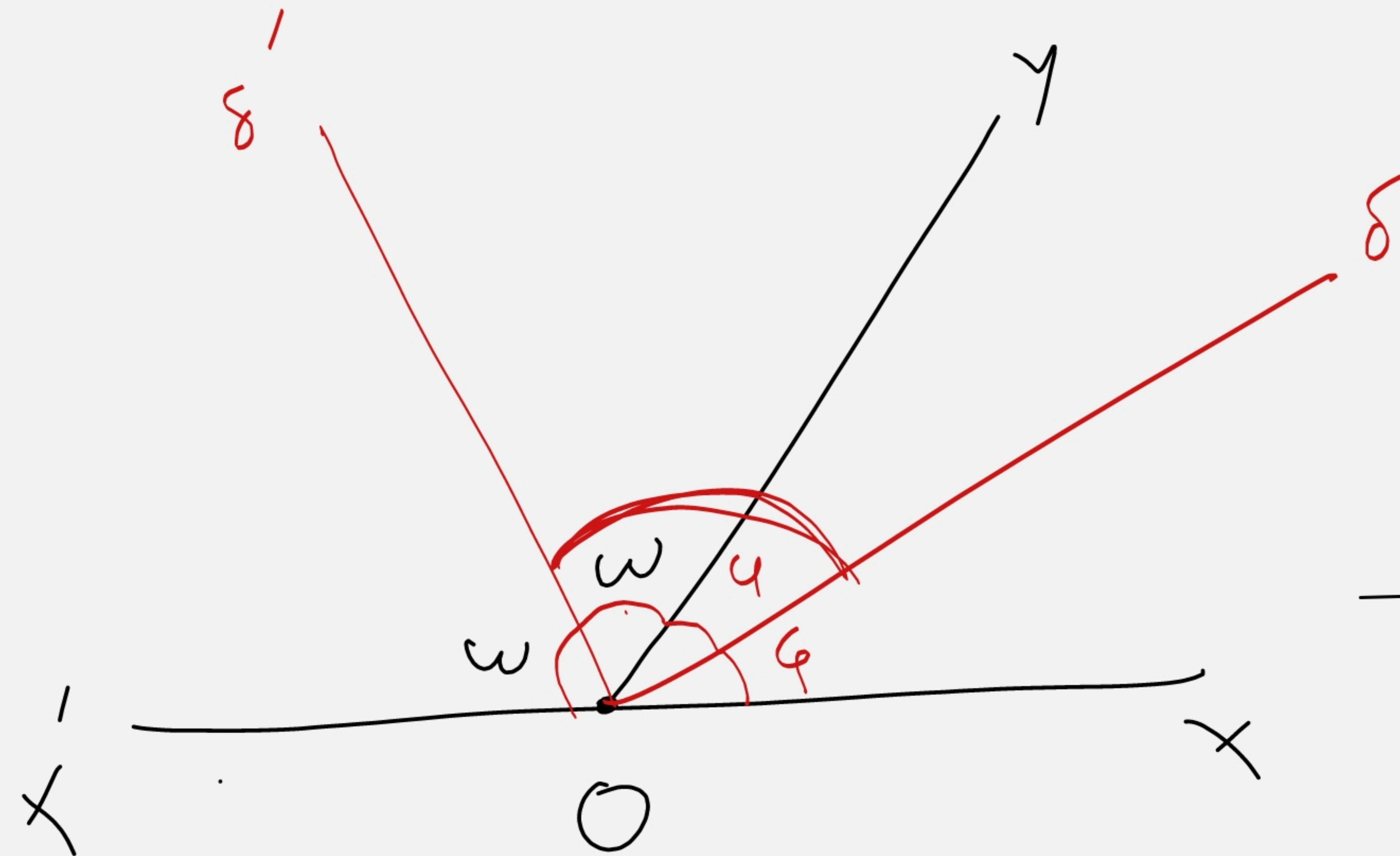
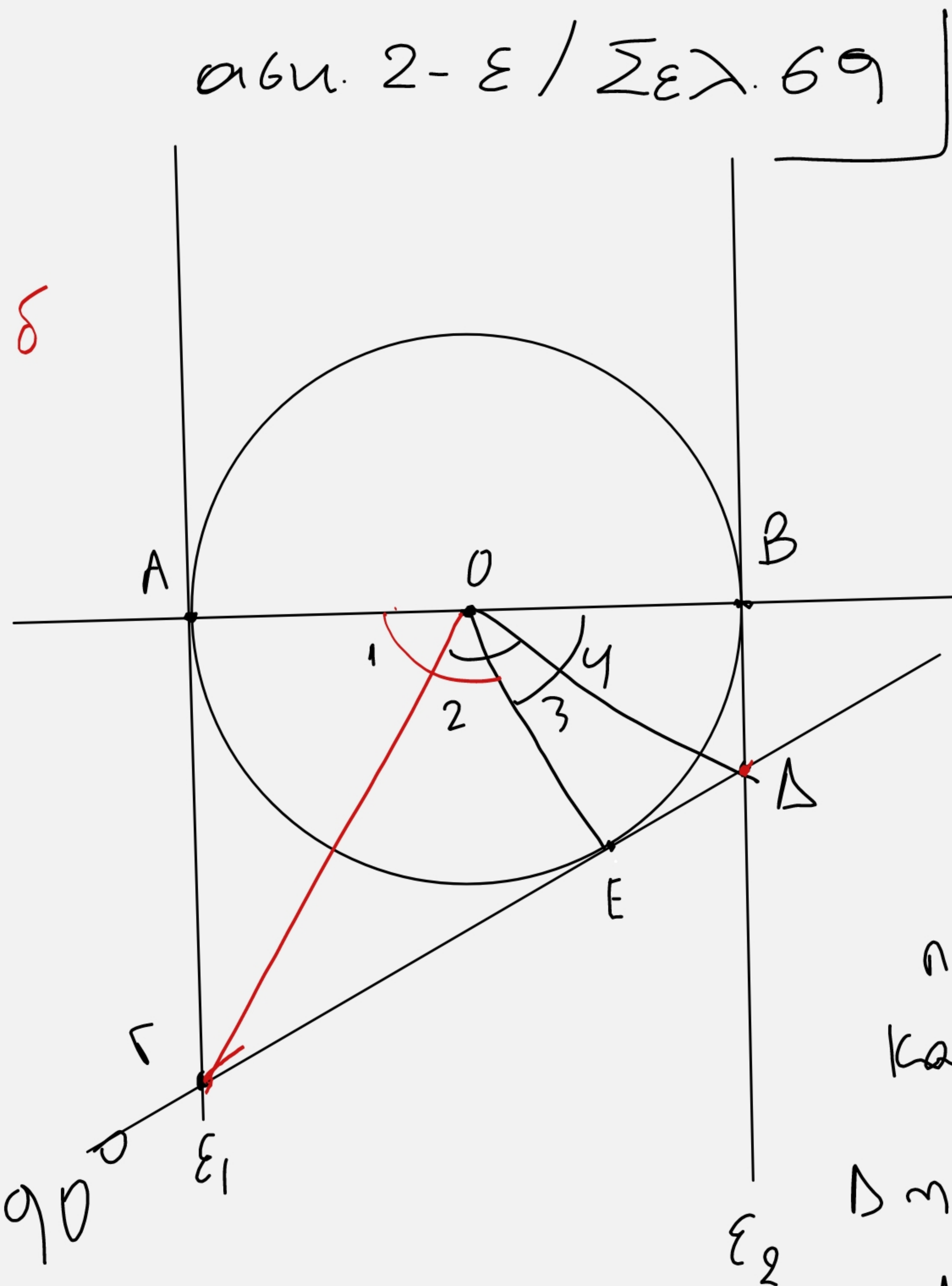


Θεώρημα: Οι διχοτόμοι εξεξής παραλληλογραμμικών γωνιών,
τέμνονται κάθετα



$$\begin{aligned} \angle X'OX' &= 180 \quad (=1) \\ 2\varphi + 2\omega &= 180 \quad (=1) \\ \frac{2\varphi}{2} + \frac{2\omega}{2} &= \frac{180}{2} \\ \varphi + \omega &= 90 \quad \Rightarrow \angle \delta\delta' = 90^\circ \end{aligned}$$



αβγ. 2-ε / Σελ. 69] Θα δ.ο. $\hat{\Gamma\Delta} = 90^\circ$

Έχω:

κύκλιο Γ,

εφαπτώμενα κάθετα ΓΑ, ΓΕ
διακεντρική ευθεία ΓΟ.

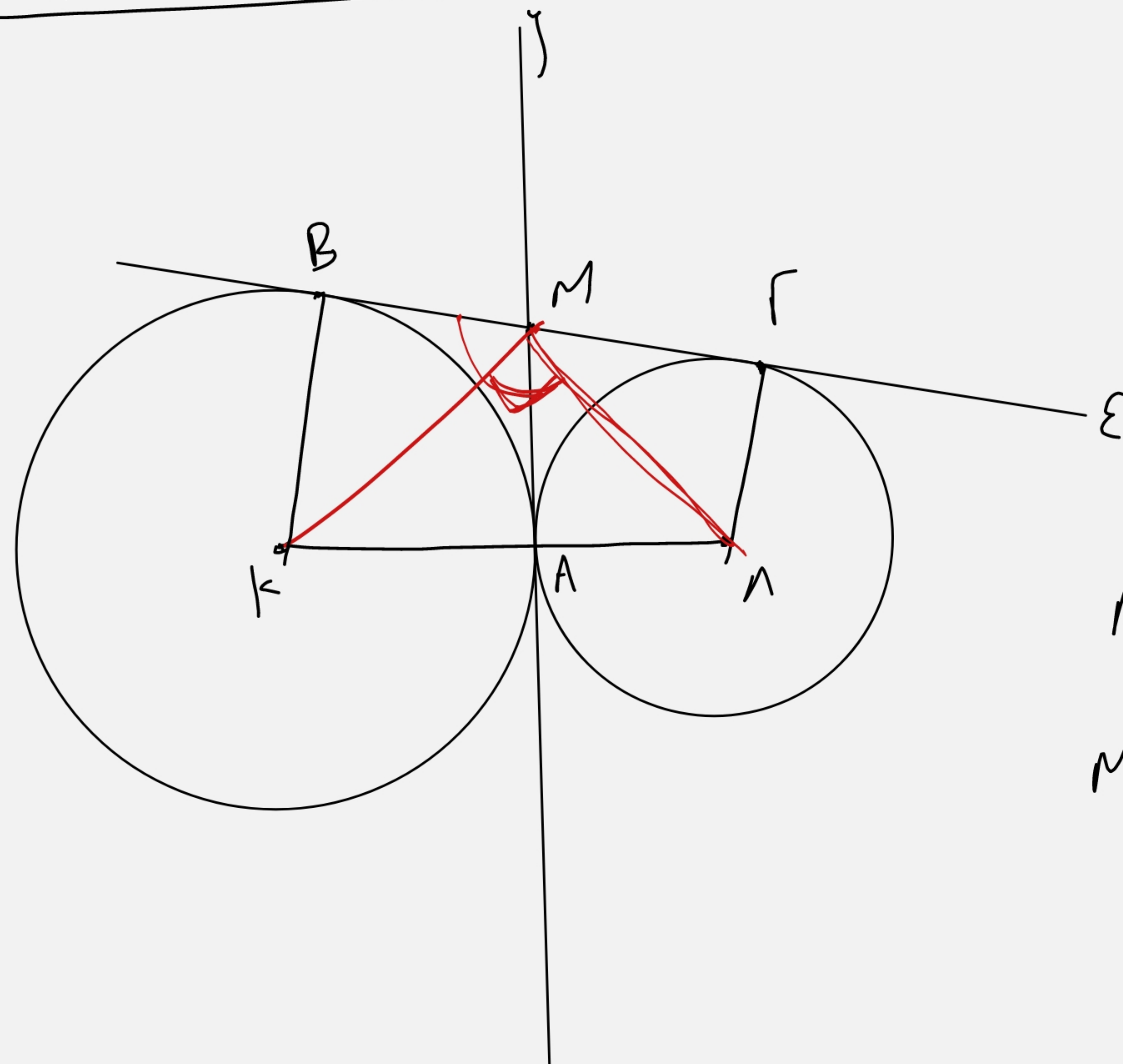
Από Θεώρημα έχω

ΓΟ διχοτόμος της γωνίας
που σχηματίζουν οι ακτίνες που
καταλήγουν στα σημεία επαφής.

Δηλ. ΟΓ διχοτόμος της $\hat{A\Delta E}$.

ΟΔ διχοτόμος της $\hat{E\Delta B}$.

Εφαρμογή / Σελ. 71 (Θα m διαβάσεις)



$$MB = M\Gamma \checkmark$$

$$\left. \begin{array}{l} MB = MA \\ M\Gamma = MA \end{array} \right\}$$

(i)

(ii)

(iii) $N \perp \delta \epsilon \zeta \epsilon \tau \epsilon$ οπ

$$\angle \hat{M} \Lambda = 90^\circ$$