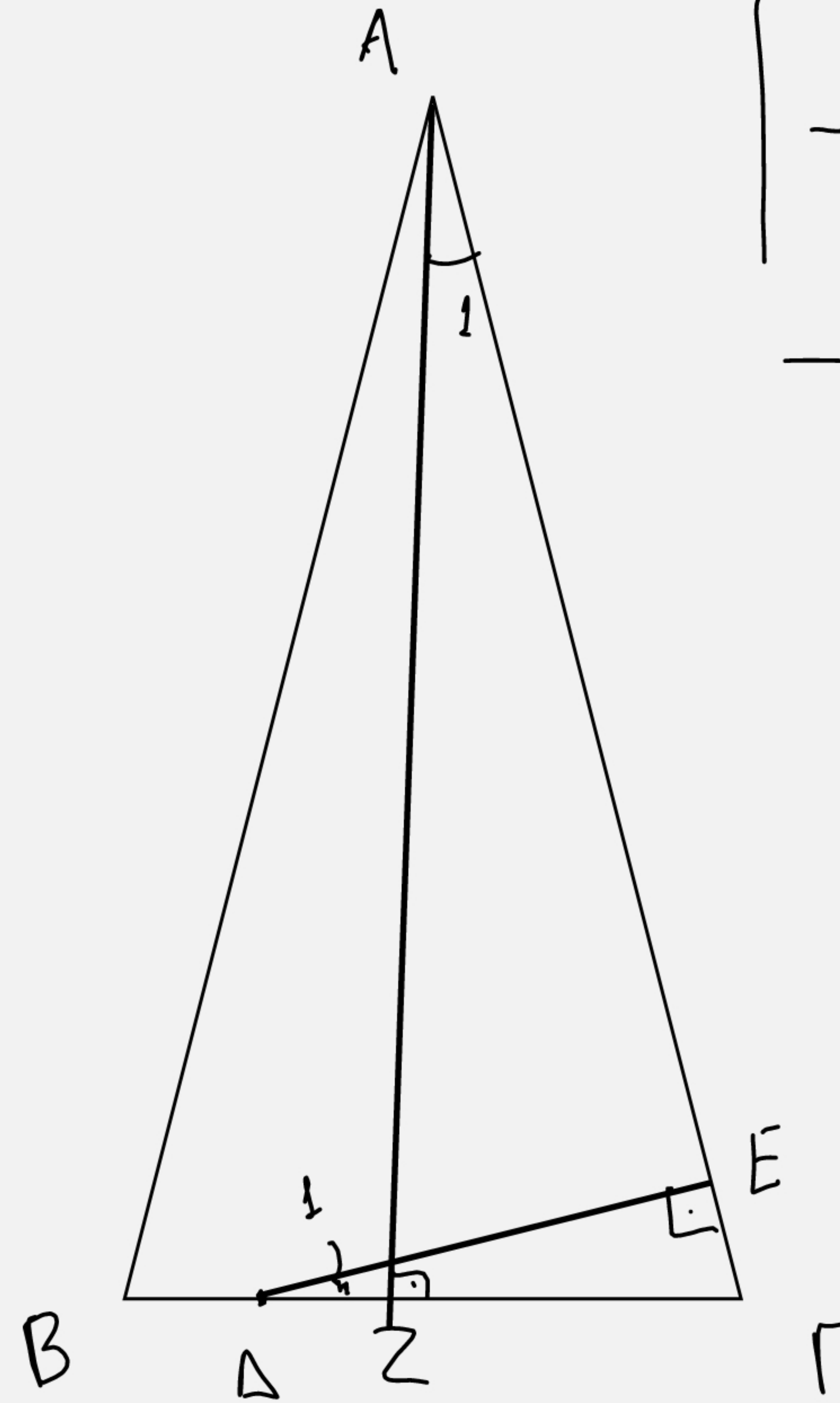
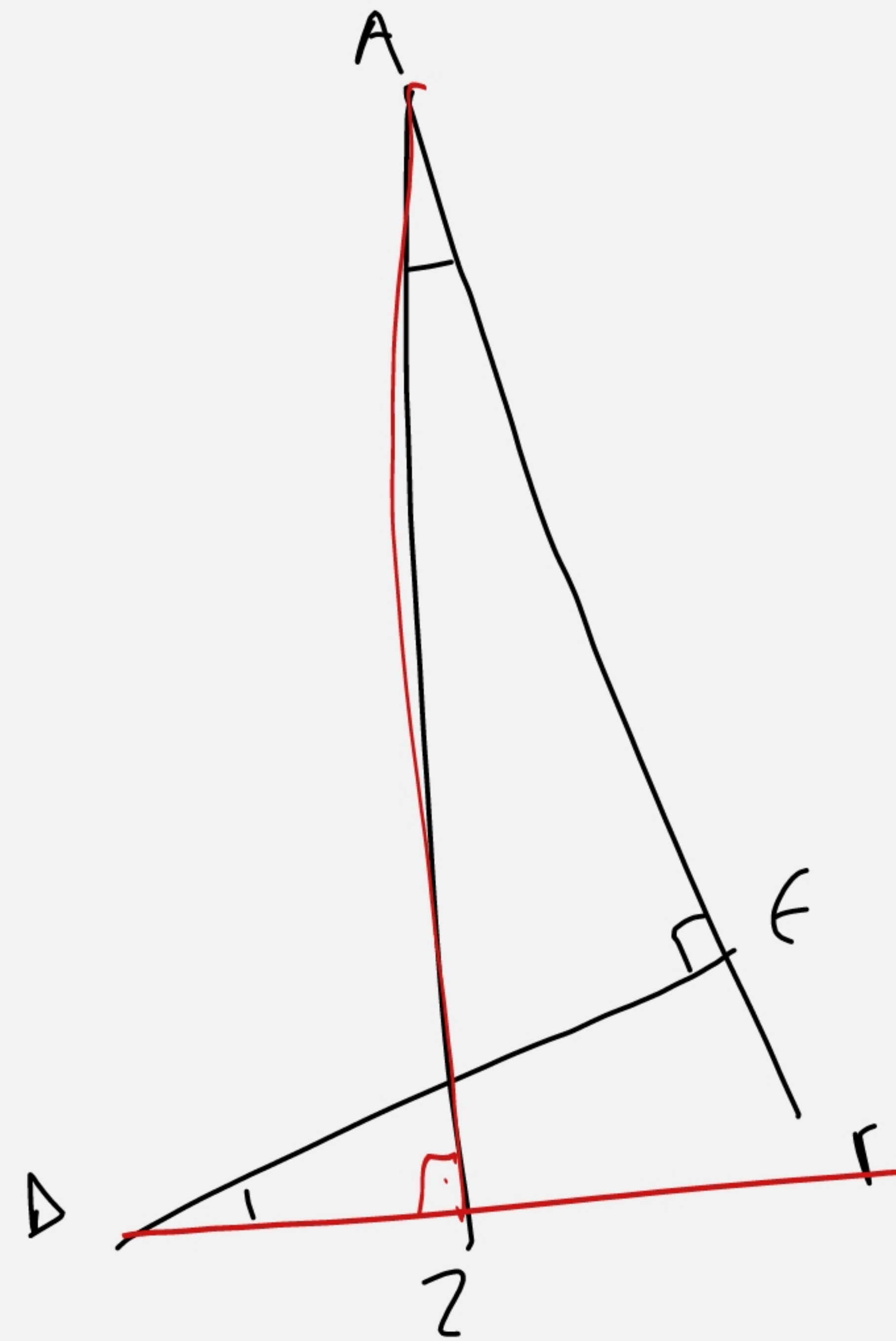


Αβγ. 5 - Α / Σελ. 92



γ	$AB = AC$
Σ	$\hat{A} = 2\hat{E}\hat{A}\hat{C}$

Φέρνω το ύψος ΑΖ



$\hat{\Delta}_1 = \hat{A}$, οξεία γωνία με πλάτος και ύψος

όμως $\hat{A}_1 = \frac{\hat{A}}{2}$ (ΑΖ διχοτόμος)

Αρ 2 $\hat{\Delta}_1 = \frac{\hat{A}}{2} \Rightarrow \hat{\Delta}_1 = \hat{A}$ αντίθετα

Θεώρημα: Το άθροισμα των γωνιών κάθε κυκλού ν-γωνου
είναι $S_v = (v-2) \cdot 180^\circ$.

Κυκλικά

Μη-κυκλικά

αθ. 7-ε/Σελ 92

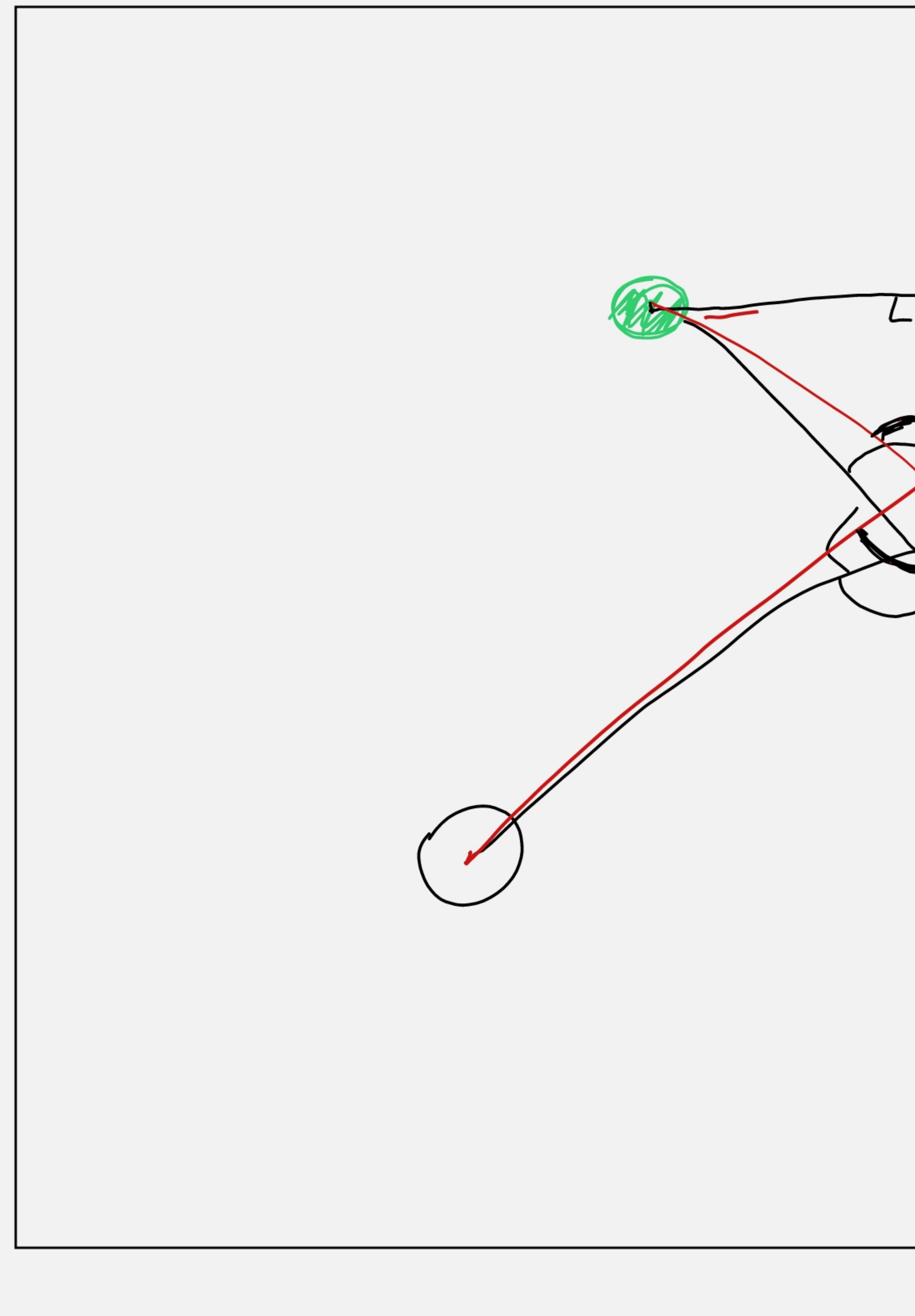
Αθροισμα γωνιών = 900°
να βρεις το πλήθος των πλευρών α.

$$S_v = (v-2) \cdot 180^\circ \Leftrightarrow$$

$$900 = (v-2) \cdot 180$$

$$\frac{900}{180} = v-2 \quad \Leftrightarrow$$

$$\frac{900}{180} + 2 = v \quad \Leftrightarrow \quad v = 7$$



A Με την δευτή μονάδα θα κωνήσω
 την ηλάνη AB και θα ανακάλυψω
 πώς να χωνήσω την ηλάνη.

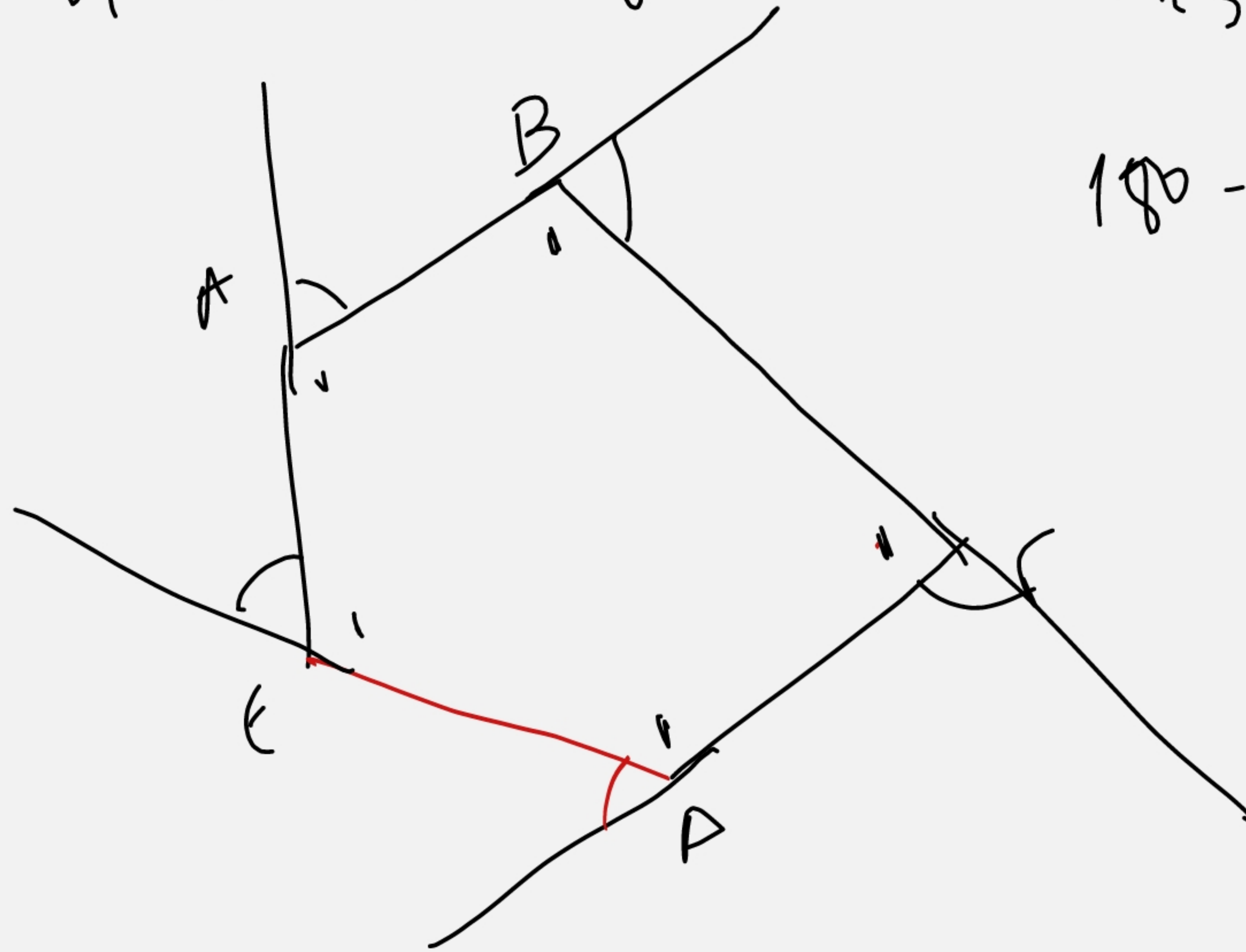
Άσκηση πώς να βρω.

Να κατασκευάσω το βήμα 1ο της ηλάνης
 AB πώς πρέπει να χωνήσω η δευτή μονάδα.

ΑΓΚΙΣ:

- 1) Δίνεσαι τυχόν τρίγωνο $\triangle ABC$. Να υπολογίσεις το άθροισμα των εξωτερικών γωνιών του.
- 2) Δίνεσαι τυχόν τετράπλευρο $ABCD$ να υπολογίσεις το άθροισμα των εξωτερικών γωνιών του.
- 3) Ομοίως στο τυχόν κενό n-γωνό.

Βοήθεια...



$$\hat{A}_{εξ} + \hat{B}_{εξ} + \hat{C}_{εξ} + \hat{D}_{εξ} + \hat{E}_{εξ}$$

$$180 - \hat{A}_1 + 180 - \hat{B}_1 \dots$$