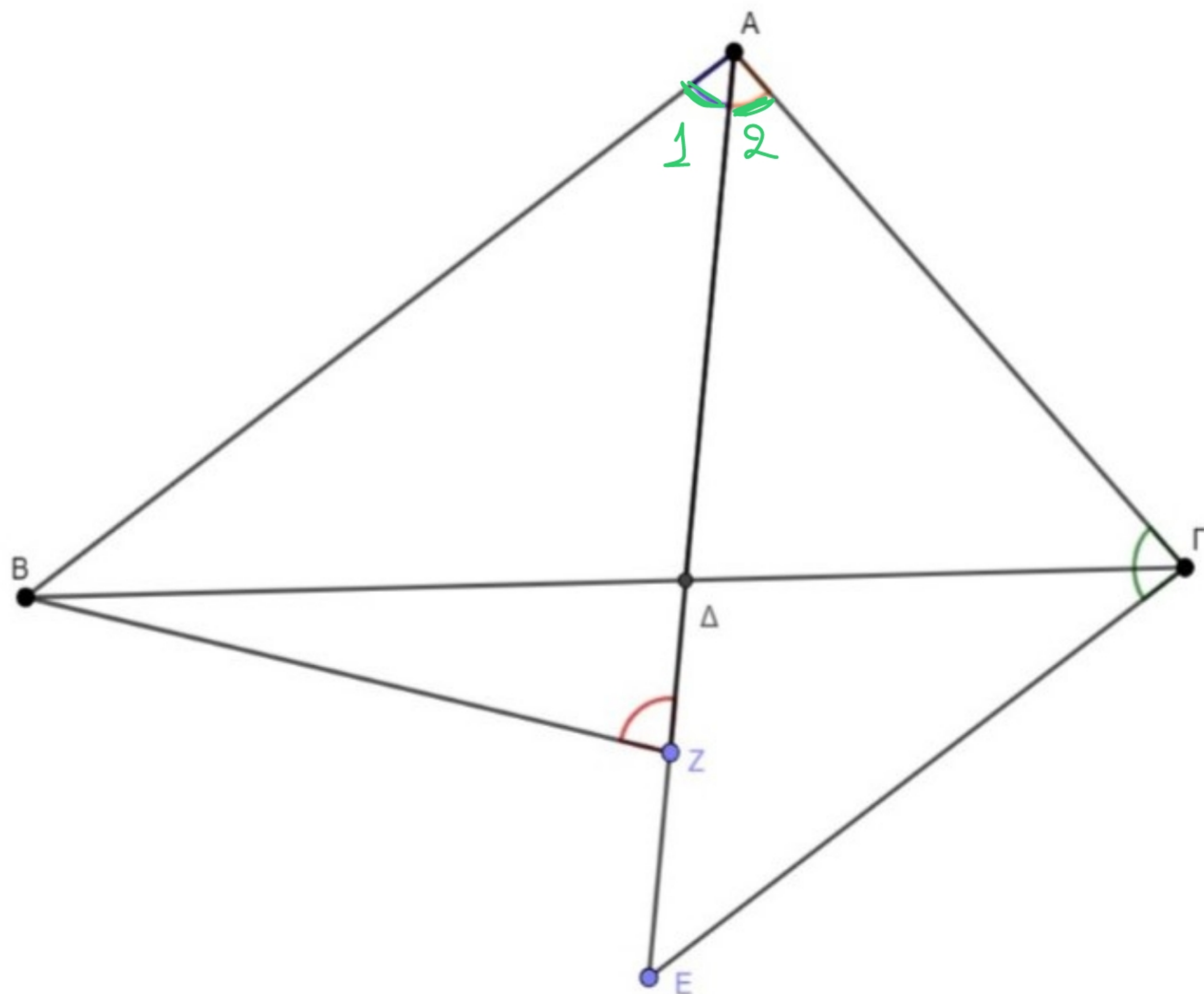


A.E. 4/σ. 43



Συγγρίνω τα $A\hat{Z}B, A\hat{\Gamma}E$:

$$A\Gamma = AZ \text{ (Υπόψ)} \left. \begin{array}{l} \text{από} \\ \Pi\Gamma\Pi \end{array} \right\}$$

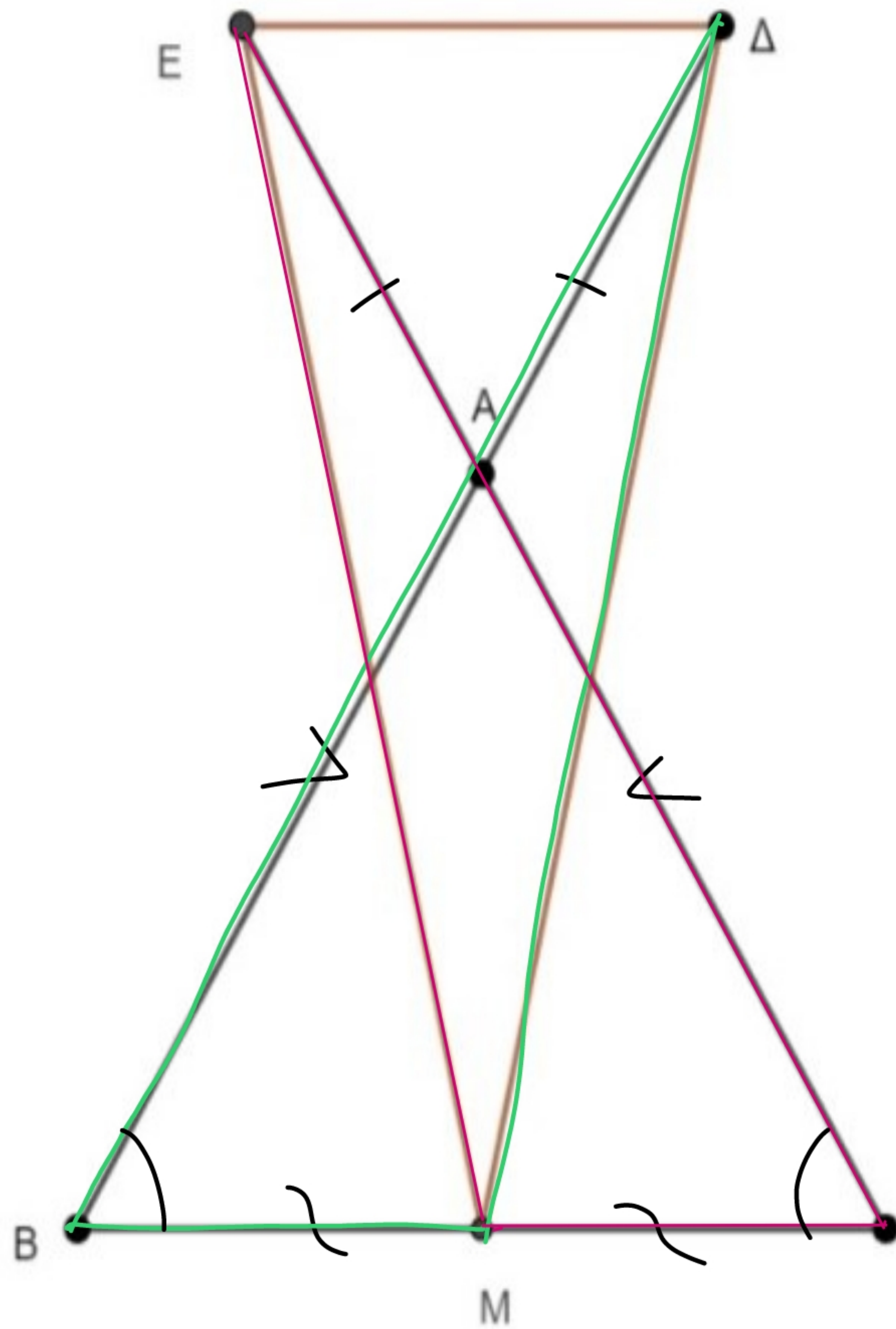
$$\hat{A}_1 = \hat{A}_2 \text{ (A}\Delta\text{: διχοτόμος)}$$

$$AB = AE \text{ (Υπόψ)}$$

$$\text{άρα } A\hat{\Gamma}E = A\hat{Z}B.$$

τα τρίγωνα
είναι ίσα.

A.9.2/σ.43



Συγκρίνω $\hat{M}\hat{\Gamma}\epsilon$, $\hat{M}\hat{B}\Delta$

- $M\Gamma = MB$ (Ν. μέσο τῆς $B\Gamma$)
 - $\hat{\Gamma} = \hat{B}$ (1)
 - $B\Delta = \Gamma\epsilon$ (2)
- από $\Pi\Gamma\Pi$
Είναι ίσα.

ἀρα $M\Delta = M\epsilon$ ἢ $M\hat{\Delta}\epsilon$: ισοσκελές.

(1): $\hat{A}\hat{B}\hat{\Gamma}$: ισοσκελές, ἀρα οἱ προβεβληθέντες ἐν τῇ αὐτῇ γωνίᾳ εἰναι ἴσοις

(2): $B\Delta = BA + A\Delta \xrightarrow{\text{(Υπόθ)}} \Gamma A + A\epsilon = \Gamma\epsilon$.

Ερωτήσεις Κατανόησης 1,2,3 σε 40
για το βιβλίο

+ Ασκή. Εμπ. 2 σε 48

+ Α.Ε: 3 (την υποδοίκτη)