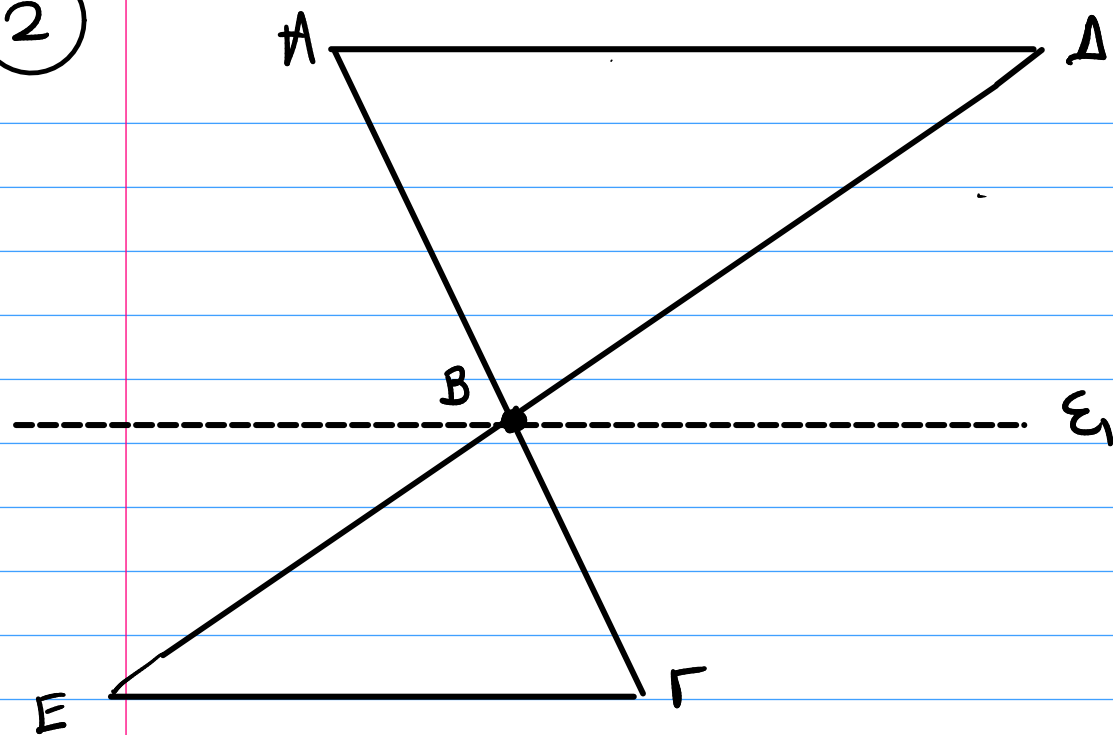


②



$A\vee A\Delta\parallel\epsilon_1\parallel E\Gamma$ και $AB=20m$ $A\Gamma=30m$
 $B\Delta=25m$ να βρεις $BE=;$

ΛΥΣΗ

Προφανώς $B\Gamma = A\Gamma - AB = 30 - 20 = 10$

Αρα Απο Θαλη έχουμε:

$$\frac{AB}{B\Gamma} = \frac{B\Delta}{BE} \quad \text{Αρα αντικαθιστώντας}$$

$$\frac{20}{10} = \frac{25}{BE} \Rightarrow 20BE = 250$$

$$BE = \frac{250}{20}$$

$$BE = \frac{25}{2}$$

$$BE = 12,5m.$$