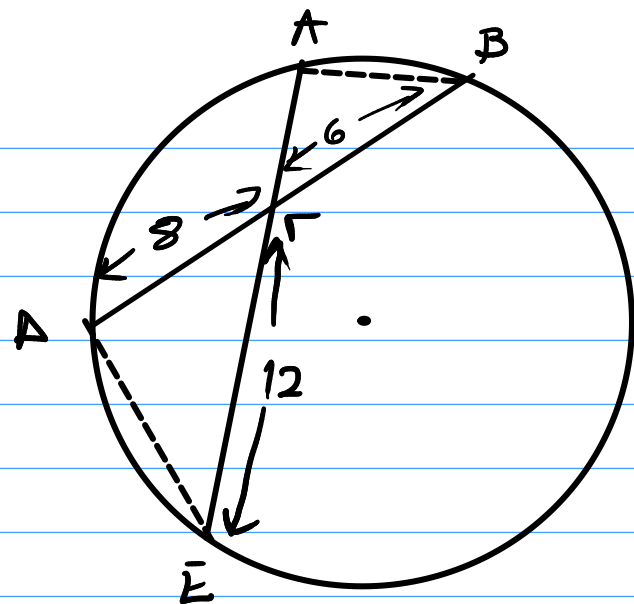


②



ν.δ.ο. τα τριγωνα $AB\Gamma$ & $\Gamma\Delta E$ είναι ομοια
κατόπιν να υπολογιστεί το $A\Gamma$.

ΛΥΣΗ

Είναι ομοια γιατί $\hat{\Gamma}_1 = \hat{\Gamma}_2$ (ως κατακορυφών)
και $\hat{E} = \hat{B}$ (ως εναλλάσσόμενες που δίνουν στο ίδιο
το τόξο $\widehat{AD}$)

Αρα έχουμε τις πλευρές τους αναλόγως

$$\frac{8}{A\Gamma} = \frac{12}{6} \Rightarrow 8 \cdot 6 = 12 A\Gamma \Rightarrow 48 = 12 A\Gamma$$

$$\Rightarrow A\Gamma = \frac{48}{12} \Rightarrow A\Gamma = 4$$