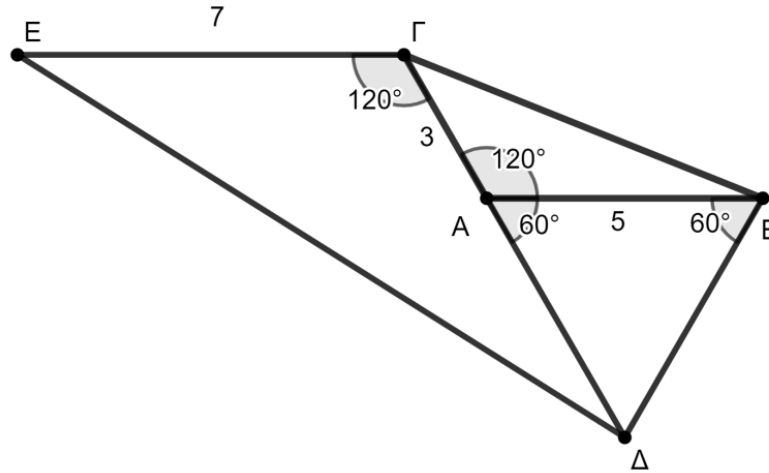


ΘΕΜΑ 2

Στο σχήμα που ακολουθεί δίνονται $AB=5$, $AG=3$ και $\widehat{B\hat{A}\Gamma} = 120^\circ = \widehat{E\hat{\Gamma}\Delta}$ καθώς και $\widehat{B\hat{A}\Delta} = 60^\circ = \widehat{A\hat{B}\Delta}$.



- α) Να υπολογίσετε το μήκος της ΒΓ. (Μονάδες 7)
- β) Να υπολογίσετε το μήκος της ΑΔ. (Μονάδες 4)
- γ) Να υπολογίσετε το μήκος της ΔΕ. (Μονάδες 7)
- δ) Να υπολογίσετε την περίμετρο του τετραπλεύρου ΒΓΕΔ. (Μονάδες 7)