

ΘΕΜΑ 4

Στο κυρτό πολύγωνο ΑΒΓΔΕ, οι διχοτόμοι των γωνιών του Α και Β τέμνονται στο Ο.
Αν η γωνία του Γ ισούται με 100° , η γωνία του Δ ισούται με 140° και η γωνία του Ε ισούται με 80° τότε, να υπολογίσετε:

- α) σε μοίρες, το μέτρο του αθροίσματος $\hat{A} + \hat{B} + \hat{\Gamma} + \hat{\Delta} + \hat{E}$. (Μονάδες 9)
β) σε μοίρες, το μέτρο του αθροίσματος $\hat{A} + \hat{B}$. (Μονάδες 9)
γ) σε μοίρες, το μέτρο της γωνίας ΑΟΒ. (Μονάδες 7)

