

ΘΕΜΑ 2

Στο παρακάτω σχήμα, τα πολύγωνα ΑΒΓΔΕ και ΚΛΜΝΡ είναι όμοια και έχουν $\hat{Δ} = \hat{Ν}$ και $\hat{Β} = \hat{Λ}$.

α) Να προσδιορίσετε το λόγο ομοιότητάς τους. Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας.

(Μονάδες 8)

β) Να υπολογίσετε το μήκος x της πλευράς ΑΕ.

(Μονάδες 8)

γ) Να βρείτε την περίμετρο του πολυγώνου ΑΒΓΔΕ.

(Μονάδες 9)

