

ΘΕΜΑ 2

Το τετράπλευρο ΑΒΓΔ του σχήματος είναι ισοσκελές τραπέζιο με βάσεις ΑΒ και ΔΓ με $\Delta\Gamma = 2AB$ και ίσες πλευρές ΑΔ και ΒΓ. Αν είναι $AB = AD = BG = 12$ και $\hat{\Delta} = 60^\circ$, να υπολογίσετε:

α) τις γωνίες του τραpezίου.

(Μονάδες 15)

β) την περίμετρο του τραpezίου.

(Μονάδες 10)

Σε κάθε περίπτωση να αιτιολογήσετε τις απαντήσεις σας.

