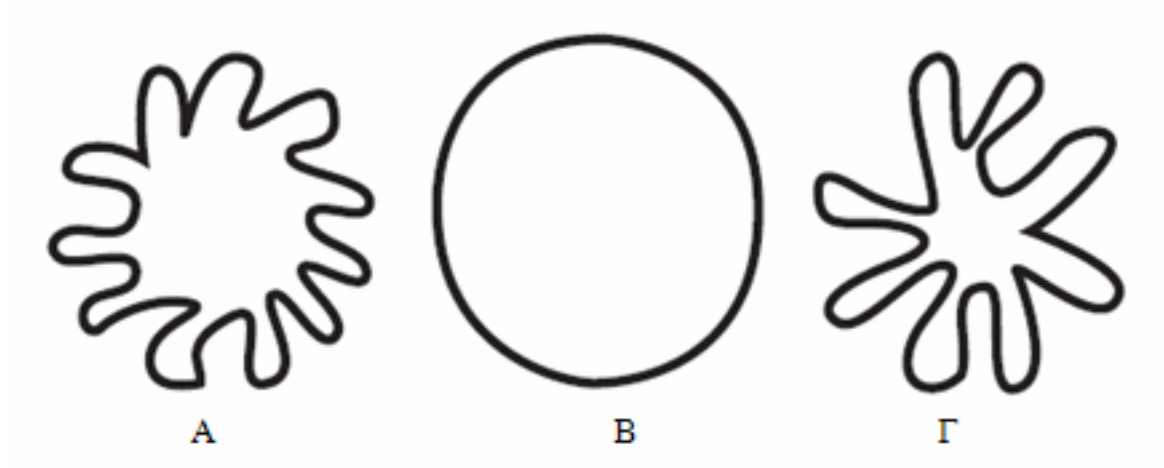


(α) Ποιο σχήμα έχει το μεγαλύτερο εμβαδόν; Να εξηγήσεις τον συλλογισμό σου.



(β) Να περιγράψεις μια μέθοδο υπολογισμού του εμβαδού του σχήματος Α.

(γ) Να περιγράψεις μια μέθοδο υπολογισμού της περιμέτρου του σχήματος Γ.

---

(α) Το Β και οποιαδήποτε επιχειρηματολογία του τύπου «τα άλλα είναι όπως το Β, αλλά με κομμάτια που λείπουν λόγω εσοχών».

(β) Οποιαδήποτε επιχειρηματολογία του τύπου «σχεδίαση ενός πλέγματος από τετράγωνα πάνω στο Α και άθροιση των 'ολόκληρων' τετραγώνων που καλύπτονται από το σχήμα» ή «κάλυψη της επιφάνειας με κατάλληλα επίπεδα σχήματα (τρίγωνα, τετράγωνα και κύκλους) και αναφορά του αριθμού που χρησιμοποιήθηκε από κάθε είδος».

(γ) Οποιαδήποτε απάντηση που υποδεικνύει είτε τη χρήση κάποιου υλικού, όπως το νήμα, κατά μήκος του περιγράμματος του σχήματος και εύρεσης του μήκους του είτε επιμερισμό όλου του περιγράμματος (ή μιας προεξοχής του) σε μικρά ευθύγραμμα τμήματα και πρόσθεσή τους για την εύρεση του συνολικού μήκους.