

## ΘΕΜΑ 2

**2.1** Να γράψετε στο τετράδιο σας τους αριθμούς της **Στήλης Α** και δίπλα το γράμμα α ή β ή α και β της **Στήλης Β**, ώστε να προκύπτει η σωστή αντιστοίχιση.

Στήλη Α	Στήλη Β
1. Εισαγωγή δεδομένων	<b>α.</b> Διαδικασία
2. Υπολογισμός του Μέσου Όρου ενός μαθητή σε ένα μάθημα.	<b>β.</b> Συνάρτηση
3. Εκτύπωση του Μέσου όρου ενός μαθητή.	
4. Εύρεση του εμβαδού και της περιμέτρου ενός κύκλου.	
5. Υπολογισμός του ΦΠΑ ενός προϊόντος.	

**Μονάδες 15**

**2.2** Δίνεται το παρακάτω πρόγραμμα σε γλώσσα προγραμματισμού ΓΛΩΣΣΑ:

```

1  ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ XXX
2  ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
3   ΑΚΕΡΑΙΕΣ: χ, ψ, ζ, λ
4  ΑΡΧΗ
5   ΔΙΑΒΑΣΕ χ, ψ
6   ζ <- Σ(χ, ψ)
7   ΓΡΑΨΕ 'ζ=', ζ
8   ψ <- 5
9   λ <- Σ(χ, ψ)
10  ΓΡΑΨΕ 'λ=', λ
11  ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ XXX
12  ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Σ(α, β): ΑΚΕΡΑΙΑ
13  ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
14   ΑΚΕΡΑΙΕΣ: α, β, γ
15  ΑΡΧΗ
16   ΑΝ α = β ΤΟΤΕ
17     γ <- α + β
18   ΑΛΛΙΩΣ
19     γ <- β mod 2
20  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
21   Σ <- γ + α
22  ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ

```

Να γράψετε στο τετράδιο σας τι θα εμφανίσει στην οθόνη του υπολογιστή το παραπάνω πρόγραμμα κατά την εκτέλεσή του, αν δώσουμε τους αριθμούς 3 και 6 ως είσοδο στη γραμμή 5.

**Μονάδες 10**