

## ΘΕΜΑ 2

**2.1** Να γράψετε στο τετράδιο σας τους αριθμούς 1, 2, 3, 4, 5 της **Στήλης Α** και δίπλα το γράμμα α, β, γ, δ, ε, στ της **Στήλης Β**. Υπάρχει τιμή στη Στήλη Β που δεν αντιστοιχεί σε καμία περιπτώσεις.

| Στήλη Α                  | Στήλη Β                 |
|--------------------------|-------------------------|
| 1. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ             | α. Αριθμητική έκφραση   |
| 2. ΒΑΘΜΟΙ[10,15]         | β. Μεταβλητή            |
| 3. $3 \cdot x + 5/y - 7$ | γ. Δομή δεδομένων       |
| 4. Α ΚΑΙ Β Η (ΟΧΙ Γ)     | δ. Αριθμητικός Τελεστής |
| 5. div                   | ε. Λογική έκφραση       |
|                          | στ. Δεσμευμένη λέξη     |

Μονάδες 15

**2.2** Δίνεται ο ακόλουθος αλγόριθμος σε ΓΛΩΣΣΑ:

```
Αλγόριθμος Θ2
Διάβασε x, y
Αρχή_επανάληψης
  Αν x > y και y ≠ 2 τότε
    x ← (x + y) / (y - 2)
  αλλιώς
    x ← x - y
  Τέλος_αν
  Εμφάνισε x, y
Μέχρις_ότου x < y
Τέλος Θ2
```

Να κατασκευάσετε το ισοδύναμο διάγραμμα ροής

Μονάδες 10