

ΕΚΦΩΝΗΣΗ

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. $3 * x + 5 / y - 7$	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 02
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 02

```

Να κατασκευάσετε το ισοδύναμο διάγραμμα ροής

Μονάδες 10

ΘΕΜΑ 2.1

1. στ
2. γ
3. α
4. ε
5. δ

ΘΕΜΑ 2.2

Αλγόριθμος Θ2

Διάβασε x, y

Αρχή_επανάληψης

Αν $x > y$ και $y \neq 2$ τότε $x \leftarrow (x + y) / (y - 2)$

αλλιώς

 $x \leftarrow x - y$

Τέλος_αν

Εμφάνισε x, y Μέχρις_ότου $x < y$

Τέλος Θ2

