

- 1) Δώστε τον ορισμό των μεταβλητών και των σταθερών (μονάδες: 1.5)
- 2) Ποια από τα επόμενα ονόματα αποτελούν σωστά ονόματα μεταβλητών; Τα σωστά ονόματα να κυκλωθούν
 FERRS , G12 , 1KL2 , G12ER , ΑΓΙ12 , C*8 , orio , mesos-oros , KINHSH , ΕΚΤΟΣ
 (μονάδες: 2)
- 3) Συμπληρώστε τον παρακάτω πίνακα τοποθετώντας στις κατάλληλες στήλες τα επόμενα:
 “23” , -12,6 , +176 , men , “ΦΠΑ” , -56.76 , FX12 , GR+5 , “E=!3@; ” , “7-3*2”

μεταβλητές	Αριθμητικές σταθερές	Αλφαριθμητικές σταθερές	τίποτα

(μονάδες: 2.5)

- 4) Να γραφούν οι παρακάτω εκφρασεις σε μορφή ψευδογλώσσας χρησιμοποιώντας τους κατάλληλους αριθμητικούς τελεστές

$$\frac{K+12}{(X^2-3)^2} \quad \frac{4(Y-8)}{Y^2-5Y+7} \quad (\text{μονάδες: 2.5})$$

- 5) Συμπληρώστε τα κενά

Όταν θέλουμε να **εισάγουμε** τιμές σε μεταβλητές από το πληκτρολόγιο χρησιμοποιούμε την εντολή _____

Όταν θέλουμε να **καταχωρήσουμε** σε μια μεταβλητή τιμή χρησιμοποιούμε την εντολή _____

Όταν θέλουμε να **εμφανίσουμε** δεδομένα στην οθόνη χρησιμοποιούμε την εντολή _____

(μονάδες: 2.5)

- 6) Συμπληρώστε τον πίνακα λαμβάνοντας υπόψη τις εντολές που εκτελούνται και ότι μετά την εκτέλεση της 1^{ης} εντολής εισάγονται οι τιμές

εντολές	Οθόνη	μνήμη		
		X1	X2	Y
ΔΙΑΒΑΣΕ X1,X2				
Y ← X1*X2				
ΓΡΑΨΕ “X1=”, X1				
ΓΡΑΨΕ X2				

(μονάδες: 3)

- 7) Τι θα εμφανιστεί στην οθόνη όταν εκτελεστούν οι παρακάτω εντολές;

i) ΓΡΑΨΕ 9+3*5

ii) ΓΡΑΨΕ 92

iii) ΓΡΑΨΕ “6*5”

iv) ΓΡΑΨΕ “Z=234”

v) D ← 4

F ← 5

ΓΡΑΨΕ F*D-6

(μονάδες: 2.5)

8) Συμπληρώστε τον πίνακα λαμβάνοντας υπόψη τις παρακάτω εντολές

εντολές	Μνήμη		
	X	Y	W
$X \leftarrow 30$			
$Y \leftarrow 60$			
$W \leftarrow 0$			
$W \leftarrow X$			
$X \leftarrow Y$			
$Y \leftarrow W$			

(μονάδες: 3.5)