**ΘΕΜΑ 2**

**2.1.** Κάθε μια από τις παρακάτω πέντε εντολές σε ψευδογλώσσα έχει ένα λάθος. Να χαρακτηρίσετε το λάθος ως **λογικό** ή **συντακτικό**.

1. διάβασε [8]

2. μέσος\_όρος <- α+β+γ/3

3. εμβαδό\_τραπεζίου <- (Βμεγάλη+Βμικρή\*ύψος/2

4. εμβαδό\_τραπεζίου <- Βμεγάλη+(Βμικρή\*ύψος)/2

5. διάβασε ‘ονομα’

**Μονάδες 15**

**2.2.** Δίνεται το παρακάτω τμήμα προγράμματος:

 **Χ <-13**

 **ΟΣΟ Χ<=20 ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ**

 **ΓΡΑΨΕ Χ**

 **Χ <- Χ+2**

 **ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ**

 **ΓΡΑΨΕ Χ**

Να μετατραπεί σε αντίστοιχο ισοδύναμο μέρος προγράμματος με την χρήση της δομής επανάληψης **ΑΡΧΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ … ΜΕΧΡΙΣ\_ΟΤΟΥ.** Να γράψετε στο γραπτό σας τιςτιμές που εμφανίζονται στην οθόνη.

**Μονάδες 10**