

## 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:

**X <- 13**

**ΟΣΟ X<=20 ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ**

**ΓΡΑΨΕ X**

**X <- X+2**

**ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ**

**ΓΡΑΨΕ X**

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

**Μονάδες 10**