

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**.

Μονάδες 10