

ΘΕΜΑ 2

2.1. Δίνεται το παρακάτω τμήμα προγράμματος στη γλώσσα προγραμματισμού Python. Να γράψετε στο γραπτό σας τα αποτελέσματα που θα εμφανιστούν αν δοθεί σαν είσοδος η τιμή 7.

```
1      x=int(input('Δώσε ακέραιο αριθμό: '))
2      print (x % 3)
3      x=x / 3
4      print x
5      x=x+(x % 3)
6      print x
7      x=x /3
8      print x
```

Μονάδες 12

2.2. Δίνεται το παρακάτω τμήμα προγράμματος στη γλώσσα προγραμματισμού Python. Να μετατραπεί σε ισοδύναμο τμήμα προγράμματος, σε γλώσσα προγραμματισμού Python, χρησιμοποιώντας **αποκλειστικά** την δομή επανάληψης **while**:

```
1      s=0
2      for i in range (1,10, 2):
3          s=s+i
4      print s
```

Μονάδες 13