

ΘΕΜΑ 2

2.1 Να γράψετε στο γραπτό σας τα αποτελέσματα των λογικών εκφράσεων (False ή True)

αν $x=4$ και $y=2$:

α. $\text{not}(x < y)$

β. $(x > 7) \text{ and } (y < 3)$

Μονάδες 8

2.2 Να ξαναγράψετε το παρακάτω τμήμα προγράμματος σε Python, χρησιμοποιώντας την εντολή επανάληψης `while` αντί της εντολής επανάληψης `for` έτσι ώστε να εμφανίζει στην οθόνη τα ίδια αποτελέσματα.

```
1 sum=5
2 for j in range(3,20,4):
3     sum=sum+j
4     print sum
5 print sum
```

Μονάδες 17