

ΘΕΜΑ 2

2.1 Η στήλη Α περιέχει συναρτήσεις, ενώ η στήλη Β περιέχει το αποτέλεσμά τους. Να γράψετε τους αριθμούς 1, 2, 3, 4 από τη στήλη Α και δίπλα ένα από τα γράμματα α, β, γ, δ, ε της στήλης Β, που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση. Σημειώνεται ότι ένα γράμμα από τη στήλη Β περισσεύει.

Συνάρτηση	Αποτέλεσμα
1. float(15)	α. 9
2. pow(3,2)	β. 15.0
3. abs(-100)	γ. 8.5
4. int(8.9)	δ. 100
	ε. 8

Μονάδες 13

2.2 Δίνεται το παρακάτω τμήμα προγράμματος Python:

```
1 x=int(input("Δώστε έναν αριθμό"))
2 y=x%2
3 if y==0:
4     print "ο αριθμός είναι άρτιος"
5 else:
6     print "ο αριθμός είναι περιττός"
```

Ποιο θα είναι το αποτέλεσμα του παραπάνω τμήματος προγράμματος για καθεμία από τις παρακάτω τιμές εισόδου;

α. num=8

β. num=12

Μονάδες 12