

## ΘΕΜΑ 2

**2.1** Για κάθε ένα από τα παρακάτω τμήματα εντολών σε Python της στήλης **A** να συμπληρώσετε το αποτέλεσμα που θα εμφανιστεί στην οθόνη στη στήλη **B**.

Στήλη A – Τμήμα εντολών σε Python	Στήλη B – Αποτελέσματα στην οθόνη
<b>1</b> Lista = [10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80] print Lista[2:5] print Lista[3:]	
<b>2</b> x = 10 y = 50 if x ** 2 >= 100 and y < 100: print x, y	
<b>3</b> numbers = [4, 8, 12, 16] numbers[1:4] = [20, 24, 28] print numbers	
<b>4</b> for num in range(2,-5,-1): print num,	
<b>5</b> p = [3,2,4] r = [1] + p sum = r[1] + r[2] print sum, sum ** p[1]	

**Μονάδες 15**

**2.2** Να συμπληρώσετε στο γραπτό σας τα αριθμημένα κενά από το (1) μέχρι και το (5) στην παρακάτω συνάρτηση σε Python, η οποία δέχεται τα στοιχεία μιας λίστας και επιστρέφει το μήνυμα True σε περίπτωση που το πρώτο στοιχείο είναι ίσο με το τελευταίο και False σε αντίθετη περίπτωση:

```
__(1)__ First_Last_Equal(Lista):  
    print "Given list:", Lista  
    First = Lista __(2)__  
    Last = Lista __(3)__  
    if __(4)__ == __(5)__ :  
        return True  
    else:  
        return False
```

**Μονάδες 10**