

## ΘΕΜΑ 2

### 2.1

Στήλη Α	Στήλη Β
1. Αντικείμενα	(β) Συγκεκριμένες οντότητες που χαρακτηρίζονται από ιδιότητες και μπορούν να εκτελούν συγκεκριμένες ενέργειες
2. Κληρονομικότητα	(ε) Ιδιότητα των κλάσεων να μεταβιβάζουν τις ιδιοτητές τους σε νέες κλάσεις, που λέγονται κληρονόμοι ή υποκλάσεις
3. Μέθοδοι	(δ) Επιτρέπουν στα αντικείμενα να κάνουν διάφορες ενέργειες, μέσω των οποίων, μπορούμε να ελέγχουμε τις ιδιότητες του αντικειμένου
4. Κατασκευαστής	(γ) Ειδική μέθοδος που δημιουργεί ένα αντικείμενο
5. Κλάσεις	(α) Πρότυπα που συγκεντρώνουν τα κοινά στοιχεία άλλων αντικειμένων

### 2.2

α.  $\Pi_1 = 2 + 4 + \dots + (2 \cdot a + 2)$

1 0

2 0

3  $a+1$

4  $\text{Result} + 2 \cdot k + 2$

β.  $\Pi_2 = 3 \cdot 6 \cdot \dots \cdot 3 \cdot a$

1 1

2 1

3  $a+1$

4  $\text{Result} \cdot 3 \cdot k$