



**ΜΕΡΟΣ Ι: ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ**

**Παρακαλούμε, κυκλώστε τη μοναδική σωστή απάντηση για τα ερωτήματα 1 – 3.**

**[1]** Αν η πλευρά ενός τετραγώνου διπλασιαστεί, τότε το εμβαδόν του θα γίνει:

- A. Τριπλάσιο      B. Διπλάσιο      C. Οκταπλάσιο      D. Τετραπλάσιο

**[2]** Στο σαλόνι ενός ξενοδοχείου υπάρχουν 15 άτομα. Οκτώ από αυτά φορούν σακάκι και έξι από αυτά φορούν γραβάτα. Τέσσερα άτομα φορούν και σακάκι και γραβάτα. Πόσα άτομα δεν φορούν ούτε σακάκι ούτε γραβάτα;

- A. 4      B. 5      C. 6      D. 7

**[3]** Ο αριθμός A είναι πολλαπλάσιο του 14. Ο αριθμός B είναι πολλαπλάσιο του 21. Ποιος από τους παρακάτω αριθμούς μπορεί να είναι ίσος με το άθροισμα A+B;

- A. 201      B. 304      C. 147      D. 50



## ΜΕΡΟΣ II: ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

### Παρακαλούμε, λύστε τα ακόλουθα δύο (2) προβλήματα.

[1] Ο Φοίβος θέλει να αγοράσει ένα tablet αξίας 250€. Διαθέτει, όμως, μόνο 160€. Την περίοδο των εκπτώσεων, το συγκεκριμένο tablet θα έχει έκπτωση 15%.

- A) Πόσα χρήματα επιπλέον χρειάζεται ο Φοίβος, για να αγοράσει το tablet, κατά την περίοδο των εκπτώσεων;

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

- B) Τι ποσοστό έκπτωσης θα πρέπει να έχει το tablet, ώστε να το αποκτήσει με τα 150€ που διαθέτει;

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



[2] Ένας πατέρας ξόδεψε το  $\frac{1}{5}$  των χρημάτων του για επισκευή του σπιτιού του. Τα  $\frac{2}{3}$  των χρημάτων του τα κατέθεσε στην τράπεζα. Τα υπόλοιπα χρήματα τα μοίρασε εξίσου στα παιδιά του και κάθε παιδί πήρε το  $\frac{1}{15}$  των χρημάτων.

**A)** Πόσα παιδιά είχε ο πατέρας;

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**B)** Αν ο πατέρας κατέθεσε στην τράπεζα 200.000€, πόσα ευρώ πήρε κάθε παιδί;

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Μέρος Α:** 24 μονάδες  
[1] 8 μονάδες  
[2] 8 μονάδες  
[3] 8 μονάδες

**Μέρος Β:** 26 μονάδες  
[1] A) 7 μονάδες B) 6 μονάδες  
[2] A) 7 μονάδες B) 6 μονάδες