

# ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ - ΠΟΣΟΣΤΑ

2 Απριλίου 2015

## ΘΕΜΑΤΑ

### ΘΕΩΡΙΑ

1. Να απαντήσεις στις παρακάτω ερωτήσεις.

- i. Τι ονομάζεται ποσοστό επί τοις 100;
- ii. Πως υπολογίζουμε το ποσοστό  $a\%$  μιας ποσότητας  $\beta$ ;

*Μονάδες 2*

2. Να χαρακτηρίσεις τις παρακάτω προτάσεις ως σωστές (Σ) ή λάνθασμένες (Λ).

- i. Κάθε κλάσμα παριστάνει ένα ποσοστό.
- ii. Το ποσοστό  $a\%$  γράφεται και  $\frac{a}{100}$ .
- iii. Το 30% του 200 είναι 60.
- iv. Τα 50 από τα 200 σαν ποσοστό είναι 25%.

*Μονάδες 2*

### ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1. Να μετατρέψεις τα παρακάτω κλάσματα σε ποσοστά τοις 100.

- i.  $\frac{3}{4}$
- ii.  $\frac{7}{8}$
- iii.  $\frac{12}{25}$
- iv.  $\frac{40}{75}$

*Μονάδες 4*

2. Να υπολογίσεις το

- i. 40% του 400.
- ii. 35% του 750.
- iii. 2,5% του 8000.

*Μονάδες 3*

3. Ένας καταστηματάρχης σε μια αντιπροσωπία αυτοκινήτων πουλάει σε ένα πελάτη ένα αυτοκίνητο που μαζί με το φόρο 23%, κοστίζει 25830€ .

- i. Από αυτά τα λεφτά, πόσο είναι φόρος που πρέπει να δώσει ο καταστηματάρχης στο κράτος;

*Μονάδες 5*

- ii. Πόσο κόστιζε το αυτοκίνητο πριν το φόρο;

*Μονάδες 4*