

ΣΧ. ΧΡΟΝΙΑ 2011-12

ΒΑΘΜΟΣ:
ΥΠ. ΚΑΘΗΓΗΤΗ/ΤΡΙΑΣ:
ΥΠ. ΚΗΔΕΜΟΝΑ:

Δ Ι Α Γ Ω Ν Ι Σ Μ Α

Μάθημα: Μαθηματικά
Διάρκεια: 30 '

Ημερομηνία: 10/02/12

Όνομα μαθητή/τριας:..... Τμήμα: Β6 Αρ:...

1. α) Ένα φόρεμα που πριν τις εκπτώσεις πωλείτο προς 80€ τώρα πωλείται προς 60€. Να βρείτε το ποσοστό της έκπτωσης.
β) Ένα ψυγείο πωλείται προς 720€ με έκπτωση 20%. Ποια η τιμή του χωρίς την έκπτωση;

(β.4)

2. Από τις πιο κάτω αναλογίες να υπολογίσετε το x : (β.3,5)

α. $\frac{9}{x+8} = \frac{3}{x}$

β. $\frac{x-3}{2} = \frac{5}{x}$

3. Ένας ηλεκτρονικός υπολογιστής πωλείται 600€ χωρίς το Φ.Π.Α. που είναι 15%. Πόσα θα πληρώσω στο ταμείο; (β.2)

4. Τρεις φίλοι αγόρασαν ένα λαχείο των 6€ συνεταιρικό και πλήρωσαν ο α' 3€, ο β' 1€ και ο γ' τα υπόλοιπα. Αν το λαχείο κέρδισε 54 000€ πόσα θα πάρει ο καθένας ; (β.3,5)

5. Πόσο τόκο θα δώσουν 10 000€ που τοκίζονται προς 4% για 5 χρόνια
α) με απλό τόκο.
β) με ανατοκισμό. (β.3)

6. Κεφάλαιο τοκίστηκε για 5 μήνες με επιτόκιο 8% και έγινε μαζί με τους τόκους 2 480€. Να βρείτε ποιο ήταν το κεφάλαιο. (β.4)