

ΒΑΘΜΟΣ:.....

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ

ΜΑΘΗΜΑ: Μαθηματικά

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: / 03 / 11

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ :

1. Ένας πατέρας μοίρασε €6000 στα τρία παιδιά του, 2 χρονών, 5 χρονών, 8 χρονών, ανάλογα με τις ηλικίες τους. Πόσα θα πάρει το κάθε παιδί; (β.2)
2. Σε ένα εργοστάσιο ρούχων δουλεύουν 48 ράπτριες, που αποτελούν το 32 % όλων των εργαζομένων. (β.3)
 - α) Πόσα άτομα δουλεύουν στο εργοστάσιο;
 - β) Το 14% των εργαζομένων απασχολούνται στα γραφεία. Πόσοι είναι αυτοί;
 - γ) Από τους εργαζομένους οι 18 είναι ανειδίκευτοι. Τι ποσοστό αποτελούν;
3. Ποιο κεφάλαιο δίνει τόκο €2500 αν τοκιστεί για 4 χρόνια και 2 μήνες προς 6 %; (β.2)
4. Αγόρασε κάποιος ένα αυτοκίνητο €8050. Σε αυτό συμπεριλαμβάνεται ο Φ. Π.Α. με συντελεστή 15%. Πόσα θα πλήρωνε με την αύξηση του Φ. Π.Α. σε 17%; (β.3)
5. Ένα home cinema σύστημα στοιχίζει €800. Σε περίοδο εκπτώσεων, το ίδιο σύστημα πωλείται με έκπτωση 25%. Πόσα θα κοστίσει τελικά, αν κάποιος το αγοράσει σε περίοδο εκπτώσεων πληρώνοντας ΦΠΑ 15% στην τιμή αγοράς; (β.3)
6. Ποιό κεφάλαιο τοκίζόμενο προς 5% για 4 χρόνια γίνεται μαζί με τους τόκους του €1200; (β.3)
7. Κάποιος τόκισε ένα κεφάλαιο για 2 χρόνια, ως εξής: (β.4)

Τα $\frac{2}{3}$ του κεφαλαίου τοκίστηκαν προς 8% και το υπόλοιπο κεφάλαιο τοκίστηκε προς 6%. Να βρείτε το κεφάλαιο εάν πήρε συνολικά τόκο €880.