

ΓΡΑΠΤΗ ΑΣΚΗΣΗ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ.....
ΤΜΗΜΑ.....
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ.....
ΥΠ.ΚΗΔΕΜΟΝΑ:.....

ΣΧ. ΧΡΟΝΙΑ: 2011-2012
ΑΡ. ____
ΔΙΑΡΚΕΙΑ:15'
ΒΑΘΜΟΣ.....

(1) Να συμπληρώσετε τις πιο κάτω αναλογίες: (μ.1)

(α) $\frac{\dots\dots}{5} = \frac{9}{15}$

(β) $\frac{5}{6} = \frac{\dots\dots}{36}$

(2) Να υπολογίσετε το x στις πιο κάτω αναλογίες :

(α) $\frac{2}{7} = \frac{10}{x}$ (μ.1)

(β) $\frac{2x-1}{5} = \frac{x+4}{2}$ (μ.1,5)

(3) Στη βιτρίνα ενός καταστήματος γράφει «έκπτωση 35% σε όλα τα είδη». Πόσα θα πληρώσουμε για μία τηλεόραση αξίας €530. (μ.1,5)

(4) Ένας έμπορας αγόρασε ένα εμπόρευμα προς €60000. Αφού πλήρωσε φόρους 15% πάνω στην αξία του , το πούλησε με κέρδος 30%. Πόσα εισέπραξε; (μ.2)

(5) Ένας υπάλληλος για 6 ώρες εργασίας παίρνει 42 λίρες. Πόσες λίρες θα πάρει για 32 ώρες; (μ.1,5)

- (6) Για την καλλιέργεια ενός αγρού 24 εργάτες χρειάζονται να δουλέψουν 20 μέρες.
Αν θέλουμε ο αγρός να καλλιεργηθεί σε 8 μέρες , πόσους εργάτες πρέπει να
χρησιμοποιήσουμε; (μ.1,5)