

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

ΣΧ. ΧΡΟΝΙΑ: 2012-2013
ΑΡ.
ΔΙΑΡΚΕΙΑ:15'
ΒΑΘΜΟΣ.....

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

$$(\alpha) \frac{\dots\dots}{3} = \frac{16}{24}$$

$$(\beta) \frac{5}{9} = \frac{\dots\dots}{36}$$

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

$$(\alpha) \frac{2}{6} = \frac{10}{x} \quad (\mu.1)$$

$$(\beta) \frac{2x+1}{3} = \frac{x-2}{2} \quad (\mu.1,5)$$

(3) Στη βιτρίνα ενός καταστήματος γράφει «έκπτωση 45% σε όλα τα είδη». Πόσα θα πληρώσουμε για μία τηλεόραση αξίας €420. (μ.1,5)

(4) Ένας έμπορας αγόρασε ένα εμπόρευμα προς €50000. Αφού πλήρωσε φόρους 12% πάνω στην αξία του , το πούλησε με κέρδος 20%. Πόσα εισέπραξε; (μ.2)

(5) Ένας υπάλληλος για 4 ώρες εργασίας παίρνει 32 λίρες. Πόσες λίρες θα πάρει για 21 ώρες;
(μ.1,5)

(6) Για την καλλιέργεια ενός αγρού 20 εργάτες χρειάζονται να δουλέψουν 12 μέρες. Αν θέλουμε ο αγρός να καλλιεργηθεί σε 8 μέρες, πόσους εργάτες πρέπει να χρησιμοποιήσουμε;
(μ.1,5)