

1. Αν ισχύει η αναλογία $\frac{\alpha}{\omega} = \frac{5}{3}$ να συμπληρωθούν οι ισότητες:

α. $\frac{\omega}{\alpha} = \frac{\dots}{\dots}$

β. $\frac{5}{\alpha} = \frac{\dots}{\dots}$

γ. $\frac{8}{3} = \frac{\dots}{\dots}$

δ. $3\alpha = \dots$

α. $\frac{\alpha - 5}{\omega - 3} = \frac{\dots}{\dots}$

(μ.2)

2. Να βρείτε το χ στις πιο κάτω αναλογίες:

α. $\frac{2}{6} = \frac{5}{\chi}$

β. $\frac{-2}{6} = \frac{\chi + 1}{9}$

γ. $\frac{\chi}{3} = \frac{27}{\chi}$

(μ.3)

3. Ένα χωράφι μπορεί να καθαριστεί από 18 εργάτες σε 25 μέρες. Πόσοι εργάτες χρειάζονται για να το καθαρίσουν σε 15 ημέρες.

(μ.2)

4. Από τους 28 μαθητές ενός τμήματος οι 7 απέτυχαν στις εξετάσεις. Πόσο % ήταν εκείνοι που πέτυχαν.

(μ.2)

5. Ένα εισιτήριο σε ένα κινηματογράφο κοστίζει 5 €. Αν γίνει αύξηση 20% , πόσο θα κοστίζει το εισιτήριο ;

(μ.2)
6. Αν τιμή πώλησης ενός παντελονιού είναι 80 € και το ποσοστό έκπτωσης είναι 25% πόσο θα πληρώσουμε για να το αγοράσουμε ;
(μ.2)
7. Η αξία ενός παντελονιού είναι 50€ χωρίς το ΦΠΑ. Να βρείτε πόσα χρήματα θα πληρώσουμε στο ταμείο αν το ποσοστό ΦΠΑ είναι 15% .
(μ.2)
8. Κάποιος μοίρασε €2400 σε 3 οικογένειες ανάλογα με τα μέλη τους που ήταν 2,3 και 5. Πόσα θα πάρει κάθε οικογένεια;
(μ.2)

9. Καταθέτουμε κεφάλαιο 4500 € με επιτόκιο 9% . Να βρείτε πόσο τόκο θα πάρουμε σε 160 ημέρες
--

(μ.2)

10. Καταθέσαμε στην τράπεζα κεφάλαιο 800 € και μετά από 5 μήνες έγινε , μαζί με τους τόκους , 820 € . Να βρείτε το επιτόκιο.

(μ.2)

11. Έμπορος πούλησε εμπορεύματα για 840 € και κέρδισε 5%.

α. Ποια ήταν η αρχική αξία των εμπορευμάτων;

β. Πόσα έπρεπε να πουλήσει για να ζημιωθεί 3% πάνω στην αρχική αξία;

(μ.2)