Ενότητα : Αναλογίες–Ποσοστά–Ευθ. και Αντιστρ.. Ανάλογα Ποσά)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** Αν ισχύει η αναλογία  να συμπληρωθούν οι ισότητες: | | | | |
|  |  |  |  |  |
| (μ.2) | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2.** Να βρείτε το χ στις πιο κάτω αναλογίες: | | |
|  |  |  |
| (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) |