

Ασκήσεις εμπέδωσης

1. α. Ένας έμπορος γυναικείων ενδυμάτων πούλησε μία φούστα με κέρδος 40 % και εισέπραξε 112 €. Πόσα ευρώ την είχε αγοράσει;

β. Ο ίδιος έμπορος πούλησε μία ζακέτα με κέρδος 45 % και κέρδισε 90 €. Πόσα ευρώ την είχε αγοράσει;
2. Ο μισθός ενός υπαλλήλου αυξήθηκε κατά 5 % και έγινε 1.575 €. Πόσος ήταν ο μισθός του υπαλλήλου πριν την αύξηση;
3. Ένας εμπορικός αντιπρόσωπος δουλεύει με ποσοστά 12% πάνω στις παραγγελίες που παίρνει. Αν για ποσοστά ενός μηνός πήρε 706,2 €, πόσα ευρώ ήταν οι παραγγελίες που έκανε;
4. Ο Αντρέας ήπια ένα ποτήρι νερό που χωράει 250 γραμμάρια, και αυτό είναι 12,5 % του νερού που χρειάζεται ο οργανισμός του σε μία ημέρα. Πόσα γραμμάρια νερό χρειάζεται να πει σε μία ημέρα; Πόσα τέτοια ποτήρια είναι αυτό το νερό;
5. Ο καθαρός μισθός ενός υπαλλήλου είναι 1.060 €. Του κάνουν κρατήσεις 20% επί του ακαθάριστου ποσού (μισθού). Πόσο είναι το ακαθάριστο ποσό;

Ασκήσεις εμπέδωσης

1. Φέτος σε μια κατασκήνωση υπάρχουν 192 παιδιά. Ο ιδιοκτήτης της κατασκήνωσης ήταν πολύ ευχαριστημένος, γιατί ο αριθμός αυτός είναι κατά 20 % αυξημένος σε σχέση με πέρυσι. Πόσα παιδιά είχε πέρυσι η κατασκήνωση;
2. Ο Παντελής παίζει μπάσκετ. Στη φετινή αγωνιστική περίοδο πέτυχε 72 πόντους λιγότερους από την περσινή. Διαπίστωσε πως φέτος πέτυχε 15 % λιγότερους πόντους σε σχέση με πέρυσι. Πόσους πόντους είχε πετύχει πέρυσι ο Παντελής;
3. Σε ένα φροντιστήριο Αγγλικών έχουν γραφτεί 18 παιδιά περισσότερα σε σχέση με πέρυσι. Ο ιδιοκτήτης του φροντιστηρίου υπολόγισε πως τα παιδιά φέτος είναι 15 % περισσότερα σε σχέση με πέρυσι. Πόσα παιδιά ήταν γραμμένα στο φροντιστήριο πέρυσι;
4. Τα κέρδη μιας βιομηχανίας τον μήνα Δεκέμβριο ήταν 67.500 €. Αν τα κέρδη του Δεκεμβρίου ήταν κατά 10 % μειωμένα σε σχέση με το Νοέμβριο, τότε πόσα ήταν τα κέρδη του Νοεμβρίου;
5. Ένας υπάλληλος ξοδεύει κάθε μήνα το 82 % του μισθού του και του περισσεύουν 171 €. Πόσος είναι ο μισθός του υπαλλήλου;
6. Ένας έμπορος ηλεκτρικών συσκευών πούλησε ένα πλυντήριο πιάτων με ζημία 20 % και ζημιώθηκε έτσι 145 €. Πόσα ευρώ είχε αγοράσει ο έμπορος το πλυντήριο πιάτων;
7. Ο Κώστας αγόρασε από ένα κατάστημα αθλητικών ειδών μια μπάλα ποδοσφαίρου με έκπτωση 22 % και πλήρωσε τελικά 39 €. Ποια ήταν η αξία της μπάλας πριν την έκπτωση;
8. Ένας έμπορος καλλυντικών πουλάει ένα μπουκαλάκι με άρωμα με κέρδος 30 % και κερδίζει 9 €. Πόσα ευρώ αγοράζει το μπουκαλάκι με το άρωμα;
9. Ο ιδιοκτήτης ενός χαρτοπωλείου πουλάει μια συσκευασία με ξυλομπογιές με κέρδος 34 % και εισπράττει 6,7 €. Πόσα ευρώ αγοράζει τη συσκευασία με τις ξυλομπογιές;

Δύσεις

1. 160 παιδιά, 2. 480 πόντους, 3. 120 παιδιά, 4. 75.000 €, 5. 950 €, 6. 725 €, 7. 50 €, 8. 30 €, 9. 5 €.