

**Ασκήσεις**

**1** Να μετατραπούν τα παρακάτω κλάσματα πρώτα σε δεκαδικούς αριθμούς και έπειτα σε ποσοστά :

(α)  $\frac{7}{10}$    (β)  $\frac{4}{5}$    (γ)  $\frac{20}{25}$    (δ)  $\frac{8}{50}$

**2** Να βρείτε τι ποσοστό επί τοις εκατό, αποτελούν :

(α) τα 25 χιλιόμετρα για τα 75 χιλιόμετρα

(β) οι 12 ημέρες για τον 1 μήνα

(γ) τα 35 γραμμάρια για το 1 κιλό

(δ) τα 15 λεπτά για την 1 ώρα

(ε) οι 7 ημέρες για την 1 εβδομάδα

**3** Να υπολογισθούν τα παρακάτω ποσοστά :

(α) το 30% του 80

(β) το 45% του 24

(γ) το 80% του 52

(δ) το 15% του 170

**4** Εάν γνωρίζουμε ότι το 10% ενός γιαουρτιού είναι λιπαρά, να βρείτε πόσα λιπαρά περιέχονται σε 0,575 κιλά γιαουρτιού.

**5** Το 38% μιας επιχείρησης που απασχολεί 250 εργαζομένους, είναι γυναίκες. Ποιο είναι το πλήθος των γυναικών της επιχείρησης;

**6** Ο αριθμός των μαθητών της Α' γυμνασίου

είναι αυξημένος κατά 22% σε σχέση με πέρυσι. Να βρεθεί ο αριθμός των μαθητών της φετινής σχολικής χρονιάς, εάν γνωρίζουμε ότι πέρυσι φοιτούσαν 150 μαθητές.

**7** Ο μισθός ενός υπαλλήλου πρόκειται να μειωθεί κατά 7,5%. Ποιος θα είναι ο νέος μισθός του υπαλλήλου εάν μέχρι πρότινος έπαιρνε 658€ ;

**8** Ένα αυτοκίνητο κοστίζει τοις μετρητοίς 12.500€ χωρίς το ΦΠΑ 19% . Κάποιος το αγόρασε πληρώνοντας το 40% των χρημάτων ως προκαταβολή και τα υπόλοιπα σε 48 μηνιαίες δόσεις με επιτόκιο 4% .

Να υπολογισθεί :

(α) το ποσό (με ΦΠΑ) που καταβλήθηκε ως προκαταβολή

(β) το συνολικό ποσό που θα κοστίσει το αυτοκίνητο στον συγκεκριμένο αγοραστή.

**9** Ένα ζευγάρι αθλητικών παπουτσιών, κόστιζε μετά την έκπτωση 48€ . Αν στην βιτρίνα του καταστήματος υπήρχε η επιγραφή “ΕΚΠΤΩΣΕΙΣ 25%” να βρεθεί η αρχική τιμή του συγκεκριμένου ζευγαριού.

**10** Η αξία ενός προϊόντος συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 19%, είναι 9,99€. Πόση θα ήταν η αξία του προ ΦΠΑ;