

Κεφάλαιο 44ο

Λύνω προβλήματα με ποσοστά: Βρίσκω το ποσοστό %

Για να μη λέμε πολλά ...

Πρόβλημα 1ο

Η Αγγελική έγραψε την αναλογία $\frac{100}{350} = \frac{x}{34}$ για να βρει το 34% του 350.

Γράψε τη σωστή αναλογία και βρες το αποτέλεσμα.

Λύση

Η σωστή αναλογία είναι : $\frac{\quad}{\quad} = \frac{x}{\quad}$ και η λύση της είναι :

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{x}{\quad}$$

$$\bullet x = \quad \cdot$$

$$\bullet x = \quad$$

$$x = \quad :$$

$$x = \quad$$

Πρόβλημα 2ο

Καταγράφοντας τις διαφημίσεις που προβάλλονται κατά τη διάρκεια μιας τηλεοπτικής εκπομπής, σημειώσαμε ότι οι 12 από τις 20 αναφέρονταν σε παιχνίδια. Ποιο είναι το ποσοστό στα εκατό (%) των διαφημίσεων παιχνιδιών σε σχέση με τις υπόλοιπες διαφημίσεις;

Λύση

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{x}{\quad}$$

$$\bullet x = \quad \cdot$$

$$\bullet x = \quad$$

$$x = \quad :$$

$$x = \quad$$

Οπότε :

Το ποσοστό στα εκατό των διαφημίσεων παιχνιδιών είναι %.

Πρόβλημα 3ο

Η Μαρίνα είδε σε μια βιτρίνα την επιγραφή: «Αγοράζοντας ένα πουλόβερ παίρνετε ένα δεύτερο ίσης ή μικρότερης αξίας στη μισή τιμή». Έτσι μπήκε και αγόρασε δύο πουλόβερ. Οι τιμές τους ήταν 41,70 € και 27,80 €.

α) Πόσο πλήρωσε για τα δύο πουλόβερ;

β) Ποιο είναι το ποσοστό % έκπτωσης που της έγινε συνολικά;

Λύση

Το 1^ο πουλόβερ κόστιζε € άρα το 2^ο που κόστιζε : € θα

το πλήρωσε στη μισή τιμή δηλαδή : = €. Οπότε, θα

πληρώσει συνολικά : + = €.

Κανονικά θα έπρεπε να πληρώσει : + = €.

Οπότε :

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{x}{\quad}$$

$$\bullet x = \quad$$

$$x = \quad :$$

$$x = \quad$$

Πρόβλημα 4ο

Από τα 43.100 βιβλία που εκδόθηκαν το 1990 τα 5.172 ήταν για νέους και παιδιά. Τι ποσοστό στα εκατό βιβλία αντιπροσωπεύουν τα βιβλία για νέους και παιδιά;

Λύση

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{x}{\quad}$$

$$\bullet x = \quad$$

$$x = \quad :$$

$$x = \quad$$

Τα βιβλία για τους νέους και παιδιά αντιπροσωπεύουν το %.

