

Η ΕΝΝΟΙΑ ΤΟΥ ΠΟΣΟΣΤΟΥ

Η έννοια του ποσοστού

Το ποσοστό εκφράζει το μέρος μιας ποσότητας. Το ποσοστό στα 100 (%) είναι ένα μέρος από τα 100 ίσα μέρη στα οποία χωρίζουμε την ακέραιη μονάδα. Το ποσοστό στα 1.000 (‰) είναι ένα μέρος του ποσού που έχει τιμή 1.000.

Το ποσοστό είναι μια συμβολική μορφή που μας επιτρέπει να συγκρίνουμε εύκολα διάφορες ποσότητες. Η ποσότητα που εκφράζει ένα ποσοστό εξαρτάται από την τιμή στην οποία αναφέρεται.

π.χ. Το 20% των 80 € είναι 16 €.

Το 20% των 120 € είναι 24 €.

Πώς εκφράζεται ένα ποσοστό

Ένα ποσοστό στα 100 ή 1.000 μπορεί να εκφραστεί:

- ◊ Με δεκαδικό κλάσμα, που έχει αριθμητή το μέρος και παρονομαστή το 100 ή το 1.000
- ◊ Με δεκαδικό αριθμό, που δηλώνει εκατοστά ή χιλιοστά αντίστοιχα.

π.χ. $25\% = 25/100 = 0,25$

Μετατροπή δεκαδικού κλάσματος σε ποσοστό

Τα κλάσματα μπορούμε να τα μετατρέψουμε σε ποσοστά:

- ◊ Διαιρώντας τον αριθμητή με τον παρονομαστή
- ◊ Μετατρέποντάς τα στα εκατοστιαία ή χιλιοστιαία ισοδύναμά τους.

π.χ. $\frac{1}{4} = 1:4 = 0,25 = 25\%$ ή $\frac{1}{4} = 25/100 = 25\%$