

### **2.3 Παράμετροι θέσης και διασποράς**

Όταν εξετάζουμε δεδομένα είτε στην πρωτογενή τους μορφή είτε ομαδοποιημένα, υπολογίζουμε και κάποια μέτρα που σκοπό έχουν να περιγράψουν με περιληπτικό τρόπο τα βασικά χαρακτηριστικά τους και γι' αυτό ονομάζονται περιληπτικά ή περιγραφικά μέτρα. Ειδικότερα έχουμε:

Τα μέτρα θέσης που δίνουν περιληπτικά τη θέση των δεδομένων επάνω στην ευθεία των πραγματικών αριθμών. Ονομάζονται επίσης και μέτρα κεντρικής τάσης γιατί προσδιορίζουν ένα κεντρικό σημείο γύρω από το οποίο τείνουν να συγκεντρώνονται τα δεδομένα. Τα κυριότερα μέτρα θέσης είναι ο αριθμητικός μέσος, η διάμεσος, τα τεταρτημόρια και η επικρατούσα τιμή.

Τα μέτρα διασποράς δίνουν περιληπτικά τη διασπορά, δηλαδή το άπλωμα των δεδομένων πάνω στην ευθεία των πραγματικών αριθμών. Το εύρος, το ενδοτεταρτημοριακό πλάτος, η διακύμανση και η τυπική απόκλιση είναι τα πιο συχνά χρησιμοποιούμενα μέτρα διασποράς.