

## Κεφάλαιο 4

### Απαντήσεις στις ερωτήσεις κατανόησης.

1. Δίκτυο υπολογιστών εννοούμε ένα σύνολο από δύο ή περισσότερους υπολογιστές που είναι συνδεδεμένοι μεταξύ τους, ώστε να μπορούν να ανταλλάσσουν δεδομένα και να διαμοιράζονται υλικό και λογισμικό.
2. Οι βασικοί τρόποι σύνδεσης δύο υπολογιστών που είναι σε κοντινή απόσταση είναι δύο:
  - a. Ενσύρματα: Χρησιμοποιώντας τις θύρες του υπολογιστή σύνδεση σειριακά ή παράλληλα, και καλώδιο δικτύου αν οι δύο υπολογιστές έχουν κάρτα δικτύου
  - b. Ασύρματα: μέσω θύρας υπέρυθρων ή Bluetooth
3. Για να συνδέσουμε δύο υπολογιστές που βρίσκονται σε μακρινή απόσταση εκμεταλλευόμαστε το δίκτυο τηλεφώνου. Σε αυτή την περίπτωση η ύπαρξη modem και στους δύο υπολογιστές είναι απαραίτητη για την μετατροπή του αναλογικού σήματος σε ψηφιακό και αντίστροφα.
4. Πλεονεκτήματα: Επικοινωνία μεταξύ διαφορετικών υπολογιστών και ανταλλαγή δεδομένων. Διαμοιρασμός υλικού και λογισμικού, εξοικονόμηση χρημάτων, παροχή αξιοπιστίας, ευκολία επέκτασης  
Μειονεκτήματα: Ασφάλεια, δυσκολία επίβλεψης