

CHỦ ĐỀ B: MẠNG MÁY TÍNH VÀ INTERNET

Bài 3: MẠNG CÓ DÂY VÀ MẠNG KHÔNG DÂY

1. Mạng có dây

- Mạng có dây là loại mạng sử dụng dây cáp để truyền dữ liệu.
- Cáp mạng và Switch là những thiết bị của mạng có dây(hình 1/SGKT27)

2. Mạng không dây

- Mạng không dây là loại mạng máy tính sử dụng sóng điện từ để truyền thông tin cho nhau thông qua thiết bị trung gian gọi là Access Point.
- Mạng không dây hoạt động trong phạm vi một tòa nhà, một cơ quan hay gia đình được gọi là mạng Wifi.
- Mạng không dây ngày càng phát triển và đang dần thay thế mạng có dây.

3. Bài tập:

Bài 1: Mạng có dây hay mạng không dây là thích hợp để kết nối Internet tới làng bản, khu dân cư ở vùng núi, hải đảo, sa mạc? Vì sao?

Bài 2: Trong các câu sau, câu nào đúng?

- Wifi là tên gọi mạng không dây hoạt động trong phạm vi nhỏ.
- Các máy tính trong mạng có dây kết nối với nhau thông qua Access Point.
- Access Point truyền thông tin tới các máy tính thông qua sóng điện từ.
- Mạng không dây luôn ưu việt hơn mạng có dây, vì thế đang dần thay thế mạng có dây

Bài 3: Đồng hồ thông minh có khả năng bảo vệ trẻ nhỏ bằng cách phát cảnh cáo tới điện thoại thông minh của bố mẹ khi bé rời khỏi vùng an toàn như nhà riêng, trường mầm non. Đồng hồ cũng gửi tín hiệu giúp bố mẹ xác định chính xác bé đang ở vị trí nào. Theo em, môi trường truyền thông tin giữa đồng hồ thông minh và điện thoại của bố mẹ là môi trường có dây hay không dây?