1.

Vòng lặp while là vòng lặp không biết trước số lần lặp còn vòng lặp for là biết trước số lần lặp

2.

Lệnh break là một lệnh mà khi gặp lệnh đó thì chương trình sẽ nhảy ra khỏi vòng lặp chứa nó. vd trong trường hợp của bạn là nó thoát ra khỏi câu lệnh while(1), vì while(1) là 1 câu lệnh lặp "chết" -> không bao giờ dừng nên cần phải có câu lệnh break ở trong.

Lệnh continue là lệnh mà khi gặp nó thì chương trình sẽ bỏ qua những câu lệnh phía dưới nó(trong cùng 1 câu lệnh lặp) để thực hiện 1 vòng lặp mới.

3.

Mệnh đề else được thực thi khi chương trình không chạy vào những khối lệnh if phía trên nó

4.

Khi chúng ta biết bao nhiêu lần vòng lặp sẽ được thực hiện được gọi là Counter Controlled Loop, ví dụ - in số tự nhiên từ 1 đến 100, loại vấn đề như vậy sẽ được giải quyết bằng cách sử dụng vòng điều khiển truy cập.

5.

Phạm vi sử dụng trong vòng lặp for là số lần lặp đã được biết trước