

## **Đáp án bài 4 trang 9 SGK đại số lớp 10**

**Đề Bài 4.** Phát biểu mỗi mệnh đề sau, bằng cách sử dụng khái niệm "điều kiện cần và đủ"

- a) Một số có tổng các chữ số chia hết cho 99 thì chia hết cho 99 và ngược lại.
- b) Một hình bình hành có các đường chéo vuông góc là một hình thoi và ngược lại.
- c) Phương trình bậc hai có hai nghiệm phân biệt khi và chỉ khi biệt thức của nó dương.

**Đáp án:**

- a) Điều kiện cần và đủ để một số chia hết cho 99 là tổng các chữ số của nó chia hết cho 99.
- b) Điều kiện cần và đủ để tứ giác là hình thoi là tứ giác là hình bình hành có hai đường chéo vuông góc với nhau.
- c) Điều kiện cần và đủ để phương trình bậc hai có hai nghiệm phân biệt là biệt thức của nó dương.