

- Phương pháp cm phản chứng : sử dụng giả thiết và mệnh đề "đề" phủ định kết quả

đề : sử dụng $P \rightarrow Q \Leftrightarrow \overline{Q} \rightarrow \overline{P}$

- Chứng : Dùng cm gián tiếp

- Khac :
+ phản chứng : dựa trên giả thiết mệnh đề "đề" phủ định của kết quả và giả thiết ban đầu dẫn đến mâu thuẫn
+ phản đề : dựa trên trường đường logic

VD:

+ Phản chứng : Cm tổng một số hữu tỉ và một số vô tỉ luôn vô tỉ

+ phản đề : Cm giao 1 họ các tập mở luôn luôn mở