

III. Ngữ nghĩa của luận lý mệnh đề

cuu duong than cong . com

cuu duong than cong . com

Soundness & Completeness^[15]

- Soundness :
Một chứng minh có tương ứng với một ngữ nghĩa nào không ?
- Completeness :
Một ngữ nghĩa có tìm được một chứng minh nào không ?.

Proof theory^[7]

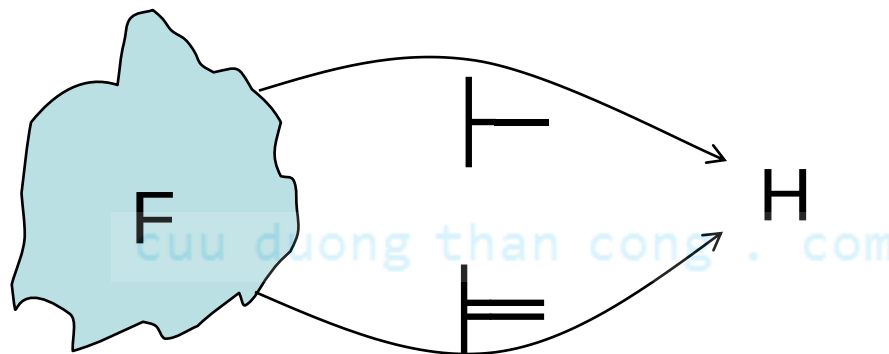
- Bảng thực trị xác định ngữ nghĩa.
- Các hệ thống chứng minh được gọi là lý thuyết chứng minh.

cuu duong than cong . com

cuu duong than cong . com

Soundness & Completeness

- Tương quan giữa 2 khái niệm $\vdash$ và $\models$ H.



Định lý (soundness).

Nếu $F \vdash H$ thì $F \models H$.

Định lý (completeness).

Nếu $F \models H$ thì $F \vdash H$.

Hết slide

cuu duong than cong . com

cuu duong than cong . com