

Esercizi 6. su regole valide classicamente

Mostrare se le seguenti regole e le loro inverse sono valide rispetto alla semantica classica:

1.

$$\frac{C \vdash A, \Delta \quad C, B \vdash D}{C, A \rightarrow B \vdash D}$$

2.

$$\frac{\Gamma \vdash A, \Delta}{\Gamma \vdash A \vee B, \Delta} \vee\text{-D}_1$$

3.

$$\frac{P \vdash S}{\neg S \vdash \neg P}$$

4.

$$\frac{\Gamma' \vdash \Delta', \text{fr}, \Delta'' \quad \Gamma, \text{fr}, \Gamma'' \vdash \nabla}{\Gamma, \Gamma', \Gamma'' \vdash \Delta', \nabla, \Delta''} \text{comp}$$