

ND1750

Komplett system for utsagnslogikk med konnektivene $\neg, \rightarrow, \wedge, \vee, \text{false}, \text{true}$. Inneholder

- MP
- CP
- Alle regler i boksen side 371, inkludert “speilbildene” av Simp, Add, DS, altså versjoner av disse med $(B \vee A)$ i stedet for $(A \vee B)$ og $(B \wedge A)$ i stedet for $(A \wedge B)$.
- Og de fire reglene..

$$\frac{A \vee A}{\therefore A}$$

Contraction (Contr)

$$\frac{}{\therefore A \vee \neg A}$$

Excluded Middle (XM)

$$\frac{}{\therefore \text{true}}$$

Truth Introduction (TI)

$$\frac{\text{false}}{\therefore A}$$

Falsehood Elimination (FE)