

Muntlig examination

1. Sanningsvärdestabeller för $\neg$, $\wedge$, $\vee$, $\rightarrow$, $\leftrightarrow$ samt kombinationer av dessa.
2. Begreppen tautologi, tautologisk konsekvens och ekvivalens.
3. Begreppet valid slutledning.
4. Kunna ge samtliga bevisregler för $=$, $\neg$, $\wedge$, $\vee$, $\rightarrow$, $\leftrightarrow$, $\forall$, $\exists$, $\perp$ och kunna motivera dem som valida slutledningar.
5. Begreppen valid sats, FO-konsekvens och FO-ekvivalens.
6. Förklara vad sundhetssatsen och fullständighetssatsen för FOL säger.

När jag säger ”begreppen” så menar jag att man skall kunna förklara dem.