

Øving 2

TMA4140 Diskret matematikk

Høsten 2009

Innleveringsfrist: Torsdag 10. september, kl. 12:15.

NB: Oppgaver for **5. utgave** av Rosen.

Repetisjon:

Avsnitt 1.1: Skriv ned sannhetstabellen som definerer \rightarrow , og gjør 29 bc).

Avsnitt 1.2: Skriv ned definisjonen på logisk ekvivalens, og gjør 17, med fritt valgt framgangsmåte.

Avsnitt 1.3: Skriv ned definisjonen på universell og eksistensiell kvantifisering av et utsagn $P(x)$.

Avsnitt 1.4: 3bcd).

Nytt stoff:

Avsnitt 1.5: 1abc), 14.

Avsnitt 1.6: 1abc), 3, 22.

Avsnitt 1.7: 21, 15. Anbefales gjort i denne rekkefølgen.

Avsnitt 1.8: Skriv ned definisjonen på en funksjon. 1, 27, 37.