

Læringsmål/program tirsdag 24.09.

- Oppsummering av møte med referansegruppen
- Kort oppsummering av Newtons metode og fikspunktiterasjon
- Kunne bruke L'Hôpitals regel til å håndtere ubestemte former
- Forstå sammenhengen mellom L'Hôpitals regel og lineær approksimasjon
- Kunne anvende maxmin-setningen (ekstremalverdisetningen) og lokalisering av kritiske punkter til å løse ekstremalverdiproblemer på lukkede intervall
- Kunne modellere og løse enkle "uoppstilte" ekstremalverdiproblemer.

Forelesningen vil dekke avsnittene 4.3, 4.4, 4.8 i A&E.