

# Læringsmål/program tirsdag 22.10.

- Forstå sammenhengen mellom numerisk integrasjon og Riemann-summer
- Kjenne til trapes- og midtpunktmetoden, samt Simpsons metode
- Kunne integrere numerisk v.h.a. disse metodene og kunne sette opp og tolke feilestimat
- Forstå sammenheng mellom feilestimat og Taylors formel av grad henholdsvis 1 (trapes og midtpunkt) og 3 (Simpson).

Forelesningen vil dekke avsnitt 6.6-6.7 i A&E.