

# Læringsmål/program torsdag 14.11.

- Forstå forskjellen mellom absolutt og betinget konvergens
- Forstå at en rekke kan betraktes som et uegentlig integral og at absolutt konvergens derfor i en del tilfelle kan avgjøres ved sammenligning med passende integral (integraltesten)
- Forstå at absolutt konvergens også kan avgjøres ved sammenligning med passende “referanserekke” (typisk  $p$ -rekke), jf. tilsvarende metode for uegentlige integral (sammenligningstest)
- Forstå testen for alternerende rekker og spesielt kontrasten mellom denne testen og hva som trengs for absolutt konvergens.

Forelesningen vil dekke avsnittene 9.3 – 9.4 (unntatt det siste om ratio/root test).