

Læringsmål/program tirsdag 12.11.

- Forstå hva en følge er (definisjon) og hva det vil si at den konvergerer
- Kjenne til at en monoton følge konvergerer hvis og bare hvis den er begrenset (\Leftrightarrow kompletthetsegenskapen for reelle tall)
- Forstå hva en rekke er og hvordan konvergens av en rekke defineres som konvergens av følgen av partialsummer
- Kjenne til teleskoperende rekker og geometrisk rekke og hvordan summen av slike rekker beregnes
- Vite at konvergens av en rekke $\Rightarrow n$ -te ledd går mot 0 (NB! Merk retning på implikasjonen.)

Forelesningen vil dekke avsnittene 9.1-9.2.