

Læringsmål/program torsdag 22.08.

- Kort om oppgavene fra i går (løsning legges ut)
- Forstå de fire grensereglene
- Forstå definisjonen av kontinuitet
- Kjenne til de to grunnleggende teoremene for kontinuerlige funksjoner på et lukket intervall (max-min og skjæringssetningen)

Oppsummering av Teknostart.

Anbefalte oppgaver til dagens forelesning

- A&E 1.4: 18, 22, 30, 32.

Oppsummering Teknostart

Vi har forsøkt å forstå og belyse

- noen viktige deler av fundamentet for matematisk teori (logiske utsagn, implikasjoner, ulike typer bevis)
- Hva kalkulus bygger på: reelle tall inkludert kompletthetsegenskapen, grensebregrepet, kontinuitet
- To grunnleggende teoremer om kontinuerlige funksjoner på lukkede intervall nemlig max-min-teoremet og skjæringssetningen.