

Velkommen til oppfriskningskurset i matematikk

Dag 5

Jørgen Endal

Institutt for matematiske fag

8. august 2014

Fremgangsmåte

La $U(n)$ være et ubevist (åpent) utsagn som visstnok skal gjelde for alle $n \geq n_0$ (hvor $n, n_0 \in \mathbb{N}$).

Dersom

1. grunnsteget $U(n_0)$ er sant

og

2. induksjonssteget $U(k) \Rightarrow U(k + 1)$ for en eller annen $k \geq n_0$,
så er $U(n)$ sant (bevist) for alle $n \geq n_0$.

Informasjon om prøven

- Prøven er frivillig.
- Ingen hjelpemidler. Ta med blyant, viskelær og **egne** ark.
- Skriv tydelig, og merk oppgavene skikkelig (f.eks. oppgave 1 b)).
- Skriv ditt eget navn, linje og gruppenummer. Du skriver gruppenummeret til gruppen du har møtt opp på.
- **09:00** i EL5!!!!

Informasjon om prøven

- Klokka 09:05 deles salen i omtrent to, og så går den ene halvparten til et annet auditorium.
- Varer i 90 minutter.
- Løsningsforslaget gjennomgås i EL5 klokka 11:15 (men legges også ut i etterkant).
- Prøven kan hentes i Nordre lavblokk, og skal være ferdigrettet innen tirsdag 19. august.