

Det nye forkurset – Matematikk

Gruppediskusjon 11.11.2020

Med: Kristine S. Lundervold, Tørris K. Bakke, Tonje V. Fiskerstrand, Tanita, Egil G. Krystad

Referent: Egil G. Krystad

Vi bør ha?

- Regneteknikk må bevares (ser ut til å bli stadig mindre viktig i VGS)
- Omfanget må ikke økes
- Alle hjelpemidler på eksamen? Gjør studenter mindre fokusert på forståelse og mengdetrening.
- Programmering (ikke enkelt å kombinere med matematikkfaget)

Vi bør fjerne?

- Kombinatorikk og sannsynlighetsregning
- Differensiallikninger? Utgår frå VGS, men trenger ikke være umulig å beholde ved forkurs.
- Grafisk kalkulator?

Forslag:

- Opprette programmering som eget fag - 5%? Sette karakter kun fra øvinger?
- Todelt eksamen?
- Modellering? Vektlegges tungt i fagfornyelsen.
- Fritt valg om institusjonen vil bruke matlab-kode og python-kode, ved eksamen kan oppgavene tilpasses begge, slik at kandidaten kan velge selv.