

SENSORVEILEDNING

Emnekode:	ITD15019
Emnenavn:	Matematikk 1
Eksamensform:	Skriftlig
Dato:	3. januar 2019
Faglærer(e):	Christian F. Heide
Eventuelt:	



Det skal gis inntil 10 poeng på hver av de 10 oppgavene, til sammen inntil 100 poeng. Sensors poenggivning på hver oppgave, skal reflektere i hvilken grad en oppgave er tilfredsstillende løst. Det er en del av den enkelte sensors mandat å vurdere hvor mange poeng en kandidat får på hvert spørsmål, men dette kan også være en del av diskusjonen mellom sensorene ved sensureringen.

Karakteren settes på bakgrunn av den prosentvise scoren som kandidaten oppnår. De nøyaktige karaktergrenser settes av sensorene i fellesskap etter at alle besvarelsene er gjennomgått. Dette for at vi skal kunne ta hensyn til eksamenssettets vanskelighetsgrad. Som veiledende karaktergrenser benyttes følgende:

F: 0 – 39

E: 40 – 49

D: 50 – 59

C: 60 – 78

B: 79 – 89

A: 90 – 100

Kommentarer til oppgavene

Det er vanskelig å se for seg alle eventualiteter før besvarelsene er gjennomgått. Det nedenstående er derfor veiledende, og sensorene har anledning til å fravike dette dersom de etter gjennomgang av besvarelsene finner at noe av dette faller uheldig ut eller er urimelig.

Oppgave 1.

Det gis inntil 7 poeng på delspørsmål a og inntil 3 poeng på delspørsmål b.

Oppgave 2.

Ingen oppgavespesifikk kommentar.

Oppgave 3.

Det gis inntil 2 poeng på delspørsmål a, og inntil 8 poeng på b.

Oppgave 4.

Ingen oppgavespesifikk kommentar.

Oppgave 5.

En kandidat som angir korrekt grenseverdi uten å vise framgangsmåten, gis 0 poeng.

Oppgave 6.

Det gis inntil 2 poeng for hver av de fem partiellderiverte det spørres etter.

Oppgave 7.

Ingen oppgavespesifikk kommentar.

Oppgave 8.

Det gis inntil 8 poeng på delspørsmål a og inntil 2 poeng på delspørsmål b.

Oppgave 9.

Dersom kandidaten utelater integrasjonskonstanten i besvarelsen, trekkes det maksimum 1 poeng.

Oppgave 10.

Å sette opp korrekt bestemt integral for å finne volumet bør ikke belønnes med mer enn 2 poeng.

Å løse det oppsatte integralet korrekt bør derfor gis 8 poeng.