

SENSORVEILEDNING

Emnekode:	ITF10705
Emnenavn:	Matematikk for IT
Eksamensform:	Skriftlig
Dato:	3. juni 2019
Faglærer(e):	Christian F. Heide
Eventuelt:	



Det skal gis inntil 10 poeng på hver av de 9 oppgavene, til sammen inntil 90 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 sensorene 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 2 poeng for å ha med basistrinnet, og inntil 8 poeng for resten av induksjonsbeviset.

Oppgave 2.

Ingen oppgavespesifikk kommentar.

Oppgave 3.

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

Oppgave 4.

Det gis 2 poeng for hver korrekt begrunnelse av egenskap, og 2 poeng for å benytte egenskapene korrekt (selv om egenskapene kandidaten har funnet er feil) til å avgjøre om relasjonen er en ekvivalensrelasjon, en delvis ordning eller ingen av delene.

Oppgave 5.

Ingen oppgavespesifikk kommentar.

Oppgave 6.

Ingen oppgavespesifikk kommentar.

Oppgave 7.

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

Oppgave 8.

Det gis inntil 5 poeng på hvert av de to delspørsmålene.

Oppgave 9.

Ingen oppgavespesifikk kommentar.