

# SENSORVEILEDNING

<b>Emnekode:</b>	ITF10705
<b>Emnenavn:</b>	<b>Diskret matematikk</b>
<b>Eksamensform:</b>	<b>Skriftlig</b>
<b>Dato:</b>	3. desember 2019
<b>Faglærer(e):</b>	Christian F. Heide
<b>Eventuelt:</b>	



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 5 poeng på hver av de to deloppgavene.

#### **Oppgave 2.**

Ingen oppgavespesifikk kommentar.

#### **Oppgave 3.**

Ingen oppgavespesifikk kommentar.

#### **Oppgave 4.**

Det gis 2 poeng for hvert delspørsmål. Her kan det lett bli følgefeil fra delspørsmål a til de andre. Generelt sett bør trekk for følgefeil unngås, men akkurat i denne oppgaven kan det bli vanskelig å unngå. Fordi det er vanskelig å forutse hvilke følgefeil som kan komme, må det vurderes i hvert tilfelle i hvilken grad man kan se bort fra følgefeil. Det skal, som alltid, etterstrebes en vurdering som i størst mulig grad gir rettferdighet mellom studentene.

#### **Oppgave 5.**

Det gis inntil 5 poeng på hver av de to deloppgavene.

#### **Oppgave 6.**

Det gis inntil 2 poeng for å ha med basistrinnet, og inntil 8 poeng for resten av induksjonsbeviset.

#### **Oppgave 7.**

Det gis inntil 4 poeng på oppgave a og b, og inntil 2 poeng på oppgave c.

**Oppgave 8.**

Ingen oppgavespesifikk kommentar.

**Oppgave 9.**

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