Muntlig eksamen i MAT 2100, vår 2025

Muntlig eksamen vil bli gjennomført i seminarrom. Dersom kandidaten ikke kan komme til instituttet, kan eksamen gjennomføres digitalt. Kandidatene vil få tidspunkt og sted via epost i Canvas.

En time før eksamen starter vil kandidaten trekke en oppgave (se nedenfor) som skal presenteres (max en side håndskrevne notater) under eksamen. Resten av eksamen er spørsmål fra resten av pensum (definisjoner, setninger og eksempler, se nedenfor). Eksamen er beregnet å ta i underkant av en halv time (kan ta litt mer eller også litt mindre). Resultatet, karakter A-F, blir oppgitt i slutten av dagen, etter at alle kandidater den dagen er ferdige.

Oppgaver til trekning/forberedelse i fra læreboka:

1.6: 2,4,8
2.8: 2
3.5: 1,4,5,8
4.6: 1,2,4,5,8,10,11
5.4: 2,3,5
6.7: 1,2,6ab
7.6: 1,3,4,12

Definisjoner og Setninger:

1: Definisjoner.1.3.2, 1.5.1,1.5.2, 1.5.5 Setninger 1.4.3, 1.6.2
2: Definisjoner.2.2.1, 2.2.3, 2.4.3,2.7.8 Setninger 2.4.2, 2.5.5, 2.7.2, 2.8.1
3: Definisjoner. 3.2.1, 3.2.4, 3.2.7,3.5.1 Setninger 3.2.13, 3.3.8, 3.5.2, 3.5.4
4: Definisjoner. 4.2.1, 4.3.1, 4.4.4, 4.6.1, 4.6.4, 4.6.5 Setninger 4.4.2, 4.4.7, 4.6.6
5: Definisjon. 5.2.1 Setninger 5.2.6, 5.3.2
6: Definisjoner. 6.2.1, 6.2.3, 6.4.1,6.7.2 Setninger 6.2.6, 6.4.5, 6.7.1, 6.7.3
7: Definisjoner. 7.2.1, 7.2.5, 7.2.7, 7.6.1 Setninger 7.2.9, 7.6.5

Eksempler: Cantor mengden, Thomaes funksjon, tellbare og ikke tellbare mengder