Muntlig eksamen i MAT2100, vår 2024

Eksamen vil bli avholdt i seminarrom NHA 1119.

45 minutter før eksamen starter, vil kandidaten trekke en oppgave (se nedenfor) som skal presenteres (med inntil én side håndskrevne notater) under eksamen. Resten av eksamen vil bestå av spørsmål fra den øvrige del av pensum (definisjoner, setninger og eksempler, se nedenfor).
Hver eksamen vil vare omkring en halv time.

<u>Oppgaver til trekning/forberedelse</u>

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

<u>Definisjoner og setninger</u>

1. Definisjoner: 1.3.2, 1.5.1,1.5.2, 1.5.5
   Setninger: 1.4.1, 1.4.3, 1.5.6, 1.5.7, 1.5.8, 1.6.1, 1.6.2
2. Definisjoner: 2.2.1, 2.2.3, 2.3.1, 2.4.1, 2.5.1, 2.6.1, 2.4.3, 2.7.8
   Setninger: 2.4.2, 2.5.5, 2.6.4, 2.7.2, 2.7.6, 2.8.1
3. Definisjoner: 3.2.1, 3.2.4, 3.2.7, 3.3.1, 3.3.6, 3.5.1
   Setninger: 3.2.3, 3.2.12, 3.2.13, 3.2.14, 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: 4.4.7, 4.6.6
5. Definisjon 5.2.1
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

<u>Eksempler</u>

Cantor mengden, Thomaes funksjon, tellbare og ikke tellbare mengder.