

Hvert item på slides er umiddelbart tænkt som 1-2 underslides hvor relevante sætninger osv indsættes. Det jeg har lavet er således oversigten over det indhold jeg umiddelbart tænker der bør være fokus på til eksamen. Forestiller mig umiddelbart der er flest på der fremligger under løsning(hvor jeg har også smidt den geometrisk fremstilling ind da de er pænt relaterede)

Lineær Algebra

- Matrixsum og skalering.
- Transponering.
- Linearkombinationer.
- Matrix-vektorprodukt og matrixmultiplikation.

Løsning af lineære programmeringsproblemer

- Intro til løsninger fra afsnit 2
- Polyedre og repræsentation(herunder standardform)
- Bevis for løsninger i hjørnepunkter
- Eventuelt dualproblemer som sidebemærkning. Hvis vi skal have det med måske en bemærkning om spilteori og nulsum(slackvariable løsning for dual).
- Det konvekse hylster.

Simplex

- Hvordan simplex afsøger hjørnepunkter.
- Implementationer af simplex(tænker kort gennemgang af forskelle)
- Gennemgang af fuld tabelimplementering (mere udførligt).
- Lexicografi til valg af pivoteringsmetode.
- Komplexitet som udgangspunkt for valg af metode.

Proces(hvis vi gider)

- Projektarbejde i cornaens tidsalder.