

Kursusgang 11, 26. november 2012, 12:30-16:15.

Jeg har uploadet et eksempel “Eksempel på lineær programmering” til hjemmesiden. I kan finde filen her.

<http://people.math.aau.dk/~esben/teaching/12-imat/EksLinProg.pdf>.

Nogle fundne trykfejl i bogen.

Side 42, omkring ca. midten på siden: $\mathbf{a}_1, \dots, \mathbf{a}_m$ skal være $\mathbf{a}_1, \dots, \mathbf{a}_n$.

Side 43, i opgave 7.c skal “positive” være “negative” (ellers er spørgsmålet trivielt).

Side 48, “Theorem 7” skal være “Theorem 8”.

Dagens program.

1. 12:30-14:00 i A314. Lidt repetition og afrunding om SIMPLEX metoden. Se også

<http://people.math.aau.dk/~esben/teaching/12-imat/repetition10.pdf>.

Forelæsning om DUALITET, som i øvrigt har adskillige vigtige intuitive fortolkninger. Litteraturgrundlaget er [Lay], afsnit 9.4, sider 42–50.

2. 14:00-15:45 i grupperum. Læs de gennemgåede afsnit fra [Lay]. Regn dernæst opgaverne givet nedenfor. Notér jer de spørgsmål I måtte have til det gennemgåede og til opgaverne.
3. 15:45-16:15 i A314. Svar på jeres spørgsmål. Status af arbejdet i grupperne.

Opgaver. De følgende opgaver fra [Lay]:

1. Exercises 9.4.1 til og med 9.4.12
2. Exercise 9.4.15
3. Exercise 9.4.16

Esben Høg