

Rättningsmall inlämning I

0

Allmänna principer:

1. Varje uppsg. ger maxime 5p
2. Räkningar uten förklarngar, eller mycket bristfälliga sidene ger normalt mmst 1p eudreg.
3. Grundprincip för räkne fel: 1p eudreg per sident.

Uppgifts specifikt:

DL 1.2(e) Beräkning av karakteristiske kurvor: 2p

Vel av variabelbyte: 1p

Løsning av PDEn: 2p

1.9(e) Typbestämning: 1p

Løsning av karakteristisk ekv. och

vel av variabelbyte: 2p

Kedjeregelm och överföring av PDEn

till kanonisk form: 2p

1.9(b) och 1.10(e): som for 1.9(e)

CJ. 2.10 De oppgiffen er rett emfettende, pålyseter vi del(e). Fremgänger med (b) ger + i kanten.

Korrekt vel er a, L, V : 2p

Bewis av $(V) \Rightarrow (D)$: 2p

klassificeringen av randvillkar: 1p

2.6: som for 2.10

GIF 9.17 Denne korte opgift ger totalt 3p. Løsning siden som på løsningsforslaget ger -1p for bristfællige forklaringar!

(0,5)

9.2.8: Grænsdistributivenerne H och δ : 2p

Beräkningarna och motivering av grænsvärdet för integralen : 3p

9.5.5: (a) 2p

(b) 3p