

Øving 12

MA1102 Grunnkurs i analyse II — 2008 vår

Innleveringsfrist: Tirsdag 6/5 kl. 12:00 (Merk tidspunktet!)

1 Oppgaver som skal leveres

1.1 Oppgaver fra boka:

OBS! De oppgavene i kap. 6 du ikke leverte inn til øving 11.

3.6: 12, 13

17.3: 1a, 2a, 3a

17.7: 1, 3, 5

Chapter review side 209: 20, 21

1.2 Andre oppgaver

Til initialverdiproblemet i oppgavene 1, 2 og 3 i 17.3 ($y' = x + y$, $y(1) = 0$), tegn en del av retningsfeltet, og prøv å skissere løsningen fra dette. Bruk dette til å estimere $y(2)$ og sammenlign resultatet med oppgavene 1, 2 og 3 i 17.3.

2 Frivillige oppgaver

2.1 Oppgaver fra boka:

17.3 1, 2, 3 (b og c), 14.

17.7: 7, 8