

14. april 2016

# ANALYSE 2

Forår 2016

Ugeseddel 12 – Uge 16

I sidste uge beviste vi sætningen om implicit givne funktioner.

**Syttende kursusgang:** Torsdag d. 21. april kl. 12:30 til 16:15

**12:30–14:15:** Forelæsning i NJ14 4-117

**14:30–16:15:** Opgaveregning i grupperum

Vi viser sætningen om inverse funktioner, svarende til kapitel 8 i Horias noter. Bemærk, at takket være Lemma 8.2 er antagelsen om, at  $g$  er invertibel på  $\mathcal{O}$ , overflødig.

**Øvelser:** Regn opgave 4, 5 og 6 i Horias opgavesæt om implicit givne - og inverse funktioner.

Næste uge – uge 17 – begynder vi forfra på kurset og regner nogle typiske opgaver.

*Med venlig hilsen  
Morten Grud Rasmussen*