

Kursusgang 8, 6. marts 2012, 12:30–16:15**Program**

1. 12:30–14:15 Forelæsning i G5-112. Jeg gennemgår beviset for Goursats sætning, Lecture 15. Derefter gennemgår jeg deformationsteknikken til udregning af kurveintegraler, Lecture 16. Det er også en motivation for den generelle Cauchy integral formel i Lecture 17.
2. 14:15–16:15 i grupperne. Opgaveregning, se nedenfor.

Opgaver

1. Resterende opgaver fra Kursusgange 6 og 7.
2. Gennemgå Theorem 13.1 og Example 13.7.
3. Fra [APP] opgaverne 13.9 og 13.10.
4. Fra [APP] opgaverne 16.1, 16.2, 16.3, 16.4.

Bemærk: En illustration af afbildningsegenskaber ved nogle komplekse funktioner er lagt på siden med kursusmateriale.

Arne Jensen