

Kursusgang 11, 23. marts 2015, 12:30–16:15

Forberedelse: Jeg skal bruge resultaterne vedrørende følger og rækker af komplekse tal og følger og rækker af komplekse funktioner, samt komplekse potensrækker, fra i dag af og i resten af kurset. Det er derfor vigtigt at være forberedt på dette ved at have gennemarbejdet Lectures 21, 22, og 23 i [APP] *før* forelæsningen i dag.

Program

1. 12:30–14:15. Forelæsning i G5-112. Jeg gennemgår Lecture 24, der omhandler Taylor rækker. Jeg gennemregner også en række eksempler og bruger i den forbindelse en række resultater fra Lecture 23. Derefter giver jeg en kort introduktion til Laurent rækker, Lecture 25. Der vil komme meget mere om dette i kursusgang 12.
2. 14:15–16:15 i grupperne. Opgaveregning. Regn opgaverne fra nedenstående liste.

Opgaveregning

1. Fra [APP] Lecture 21 opgaverne 21.1 og 21.2.
2. Fra [APP] Lecture 22 opgave 22.1.
3. Fra [APP] Lecture 23 opgaverne 23.1, 23.2, 23.9, 23.10.

Arne Jensen