

Kursusgang 4, 16. februar 2015, 12:30–16:15**Program**

Forberedelse: Jeg skal bruge resultaterne vedrørende argument og hovedargument fra Lecture 5 denne gang. I bør også have gennemlæst Lecture 8.

1. 12:30–14:15. Forelæsning i G5-112. Jeg vil gennemgå Lecture 9 og 12 i [APP]. Lecture 9 omhandler de elementære funktioner som logaritme og kompleks potensfunktion samt trigonometriske funktioner og deres inverse. Lecture 12 omhandler kurver og veje i den komplekse plan, samt enkeltsammenhængende områder.
2. 14:15–16:15 i grupperne. Opgaveregning. Regn opgaverne fra nedenstående liste.

Opgaveregning

1. Problem 7.3 (a) og (c).
2. Problem 7.4 (a), (c), (d) og (e).
3. Problem 7.8.
4. Problem 7.10.
5. Gennemgå Example 8.2 i detaljer.
6. Gennemgå Example 9.3 i detaljer.
7. Gennemgå Example 9.4 i detaljer.

Arne Jensen