

**Kursusgang 19, 26. april 2012, 12:30–16:15****Program**

1. 12:30–14:15. Forelæsning i G5-112. Jeg vil gennemgå Lecture 31 om residuer og Cauchys residuesætning. Jeg begynder på anvendelserne af residuesætningen, Lecture 32.
2. 14:15–16:15. Opgaveregning i grupperne. Se opgaveliste nedenfor.

**Opgaver**

1. Gennemgå Example 31.1 og 31.3 i [APP] i detaljer.
2. Fra [APP] opgave 31.1.
3. Eksamen juni 2004, opgave 4, spørgsmålene 1., 2., 3., og 4.
4. Eksamen august 2008, opgave 1, spørgsmålene 1., 2., og 3.

Arne Jensen