

Kursusgang 6, 28. februar 2012, 12:30–16:15**Program**

1. 12:30–14:15 Forelæsning i G5-112. Jeg gennemgår Lecture 9 om kompleks logaritmefunktion og Lecture 12 om kurver og enkeltsammenhængende områder. Jeg begynder også på Lecture 13 om kompleks integration.
2. 14:15–16:15 i grupperne. Opgaveregning, se nedenfor.

Opgaver

1. Fra [APP] opgaverne 11.1, 11.2 og 11.3.
2. Bevis, at den komplekse eksponentialfunktion opfylder

$$\exp(z_1 + z_2) = \exp(z_1) \exp(z_2)$$

for alle $z_1, z_2 \in \mathbf{C}$.

3. Fra [APP] opgaverne 9.1, 9.2, 9.3, 9.4, 9.5, 9.5, 9.7, 9.9.

Arne Jensen