

Spiseseddel 4 for andendelen af Algebra 2 - 2012

16. gang (type A): Torsdag d. 12. april 8.15-12.00 i G5-112.

8.15 - 8.45 Repetition i G5-112: Repetition af stoffet fra sidst.

8.45 - 10.45 Arbejde på egen hånd i grupper med følgende opgaver:

- Udregn Φ_3 og Φ_4 .
- Bestem $\kappa'(\Phi_{105})$, hvor $\kappa' : \mathbb{Z}[X] \rightarrow (\mathbb{Z}/5\mathbb{Z})[X]$ er defineret nederst side 157.
- Opgave 10 i afsnit 4.10.
- Formuleringsøvelse: Lemma 4.4.1 med bevis.
- Formuleringsøvelse: Proposition 4.4.3 med bevis
- Opgaver, I mangler fra sidst.

10.45 - 12.00 Forelæsning i G5-112: Mere om primitive n 'te enhedsrødder. Idealer i polynomiumsringe. Svarer i [Lau] til $158_{13} - 159_{15}$ samt $160_{15} - 163^7$.

Med venlig hilsen
Olav