

Algebra 2 (2014)-Aalborg Universitet

Spiseseddel 10

10. gang (B), fredag d. 7. marts, 8:15-12:00 i lokale G5-112

- 8:15-10:00 Forelæsning: Polynomiumsringe. Division med rest (sider 143–150).
- 10:00-12:00 Opgaveregning og beviser:

Opgaveregning [Lau], 4.10 (side 179): A, B, 1, 2, 3, 4, 5, 6.

Opgave A: Udfør divisionen $X^4 + X^3 + X : X^2 + X + 1$ i $\mathbb{Q}[X]$.

Opgave B: Udfør divisionen $X^4 + X^3 + X : X^2 + X + 1$ i $\mathbb{F}_2[X]$.

Beviser: Proposition 4.2.4, Corollary 4.2.5

Med venlig hilsen,

Diego