

Pensum for Algebra 2 - Foråret 2012

Litteratur:

[Lau] Niels Lauritzen, "Concrete Abstract Algebra," Fifth printing, Cambridge University Press, 2009.

[Kle] Israel Kleiner, "A History of Abstract Algebra," Birkhäuser, 2007.

[HøJu] Jørgen Justesen og Tom Høholdt, "A Course In Error-Correcting Codes," European Mathematical Society, 2004.

Følgende er pensum:

Fra [Lau] kapitel 3 og kapitel 4. Dog ikke afsnit 4.5.1 ("Decimal Expansions and Primitive Roots"), afsnit 4.5.2 ("Primitive Roots and Public Key Cryptography") og afsnit 4.7 ("Theorema Aureum: The Law of Quadratic Reciprocity").

Fra [Kle] kapitlerne 1, 2, 3, 4.

Fra [HøJu] kapitel 2.

Venligst Diego og Olav