



Norges teknisk–naturvitenskapelige
universitet
Institutt for matematiske fag

MA2201/TMA4150

Vår 2013

Øving 3

Fra boka

Seksjon 8: 5, 7, 9, 18, 21, 40, 46, 51b

Seksjon 9: 2, 4, 5, 29

Eksamensoppgaver Vår 2012, oppgave 2

Ekstra

- 1 Bevis Lemma 8.15.
- 2 Skriv ned multiplikasjonstabellen for D_4 (symmetrigruppen for et kvadrat) uten å bruke boka.
- 3 Finn undergruppen A_3 av S_3 , der vi tolker S_3 som symmetrigruppen av et likesidet triangel.