

## LMA019 Algebra, läsperiod 1 2016

### Examination

För att bli godkänd på kursen krävs godkänt på en skriftlig tentamen samt godkända datorövningar.

Den som är godkänd får betyg 3, 4 eller 5.

Tentamen omfattar 50 poäng och är uppdelad i två delar, en godkänd-del (del 1) och en överbetygs-del (del 2)

Del 1 (38 poäng) testar läromålen för godkänt. Del 2 (12 poäng) testar läromålen för överbetyg. Läromålen beskrivs i ett särskilt pm som publiceras vecka för vecka på kurshemsidan.

För betyg 3 krävs 23 poäng på del 1.

För betyg 4 krävs 33 poäng totalt, varav minst 23 poäng på del 1 samt minst 4 poäng på del 2.

För betyg 5 krävs 43 poäng totalt, varav minst 23 poäng på del 1 samt minst 6 poäng på del 2.

Under kursens gång ges en salsdugga och tre webbaserade duggor i MapleTA. Duggorna är frivilliga men kan ge bonuspoäng som räknas in i del 1 på tentamen.

Salsduggan kan som mest ge 3 bonuspoäng; de tre duggorna i MapleTA kan var och en ge 1 bonuspoäng.

Bonuspoängen räknas in vid ordinarie tentamen samt de två närmaste omtentamenstillfällena.

### Teorifrågor

Tentamen kommer inte att innehålla några konventionella teorifrågor av typen "bevisa den och den satsen ur läroboken". Däremot kan det bland uppgifterna förekomma en samling påståenden som skall bestämmas som sanna eller falska, till exempel:

*Om matrisen  $A$  är kvadratisk och systemet  $Ax = 0$  har icke-triviala lösningar så är  $\det A = 0$ .*

Någon motivering kommer inte att krävas.

I överbetygsdelen kan det förekomma uppgifter av resonerande karaktär.