

LMA019 Vecko-PM läsvecka 7

Detta och övriga vecko-PM finns att hämta på
www.math.chalmers.se/Math/Grundutb/CTH/lma019/1415/

Innehåll. Cramers regel, area, volym, linjära avbildningar och minstakvadrat-metoden.

Avsnitt i kursboken, Lay. Kap. 3.3, 6.5-6.6

Lärmål.

För att bli godkänd på kursen ska du kunna nedanstående innehåll.

- Utnyttja Cramers regel(sats 7) vid problemlösning.
- Bevisa Cramers regel.
- Beräkna area eller volym med determinant(tillämpa sats 9 sid 194 och sats 10 sid 196).
- Förklara vad som menas med en minstakvadrat-lösning.
- Tillämpa minstakvadrat-metoden för modellenanpassning.

För överbetyg ska du också kunna...

- Lösa mer komlicerade problem.

Rekommenderade övningsuppgifter.

G: Kap 3.3: 1,3,5,7,9,19,21,23,27,28

Kap 6.5: 1,3,5,7

Kap 6.6: 1,3

ÖB: Kap 3: Supplementary exercises 1 a-g.