

Preparandkurs i matematik MA015X

Kursplanering

Nedan finner du en förteckning över innehållet i kursen samt förslag till övningsuppgifter. Der är kanske inte realistiskt att hinna med att lösa alla uppgifterna som listas nedan. Tänk på att kursen är en repetitionskurs och preparandkurs, så ha gärna följande i åtanke:

- Lös de uppgifter som omfattar det du anser dig behöva öva på i första hand.
- Om en uppgift innehåller flera deluppgifter är det kanske inte nödvändigt att lösa alla deluppgifterna.
- För att få extra övning på något specifikt område kan det vara nödvändigt att välja ut egna uppgifter.
- Det är upp till dig själv att öva tillräckligt på innehållet i kursen.

Angående numreringen nedan så skall kapitelnumret multiplicerat med 1000 adderas till övningsuppgiftsnumret, d.v.s. uppgift 11 från kapitel 3 nedan är uppgift 3011 i boken o.s.v.

§1 *Omfattar ej avsnitten om kombinatorik och sannolikhetslära.*

Övningsuppgifter: 3, 6, 8, 14, 20, 21, 24, 27-28, 39, 42, 45, 47, 55, 56, 62, 63, 65, 66, 68, 69, 77, 78, 80, 84, 86, 89, 90, 103-107

§2 Övningsuppgifter: 1, 2, 5, 9, 10, 16, 19, 26-29, 33, 36, 38, 43, 47, 51, 54, 55, (59), 61, (62), 65, 69, 71-73, 76

§3 Övningsuppgifter: 2, 4, 11, 15-17, 20, (24), 27, 30, 34, 36, 39-41, 44, 47-51, 55, 58, 60

§4 Övningsuppgifter: 1-8, 13, 15, 20, 21, 23, 24, 56, 59, 63-65, 72, 75, 77

§5 *Omfattar inte fördjupningen på sidorna 139-140.*

Övningsuppgifter: 1-3, 6-9, 12-15, 17, 18, 20, 21, 28, 30-33, 35, 37, 48-50

§6 Övningsuppgifter: 1-3, 6, 8, 10, 13, 16, 17, 20, 23, 26, 28, 29, 31, 35, 37, 39, 41, 43-45, 47, 50, 51, 53, 58-60, 62, 64, 65, 68, 70, 74, 75, 77, 79, 80

Kurslitteratur

Matematik startbok *K. Ekstig, L. Hellström & H. Sollervall*