

Kursplanering

Moment 1

Grundläggande begrepp kap 0.1 - 1.5 i textboken.

Kap. 0.1 Olika talsystem
 Kap. 0.2 Algebraisk räkning
 Kap. 0.3 Ekvationer
 Kap. 0.4 Olikheter
 Kap. 0.5 Råta linjer
 Kap. 0.6 Matematisk teori
 Kap. 1.1 Intervall
 Kap. 1.2 Funktioner
 Kap. 1.3 Absolutbelopp
 Kap. 1.4 Polynom
 Kap. 1.5 Rationella funktioner

F/L/Ö	Innehåll	Uppgifter
F 31/8	0.1 Olika talsystem 0.2 Algebraisk räkning	0.17 (b), 0.18 (c), 0.38, 0.41(b), 0.43 (b), 0.47 (b), 0.48 (f), 0.53 (a), 0.55 (b), 0.60 (a, d), 0.61, 0.67
L 1/9	0.3 Ekvationer 0.4 Olikheter 0.5 Råta linjer	0.4, 0.7 (a,b,d,f), 0.8, 0.9 (a,d), 0.15, 0.21, 0.27, 0.30, 0.35, 0.39, 0.44, 0.45, 0.48 (b, e), 0.55 (a), 0.59 (c, d), 0.62 – 0.63, 0.80 (b), 0.81, 0.83, 0.85 GA1
Ö 2/9	0.6 Matematisk teori	0.1 - 0.85 Övningsprov 1
F 5/9	1.1 Intervall	1.1, 1.2, 1.7, 1.9, 1.10 (a, d, f), 1.12, 1.13 (a, c), 1.14 (a, c), 1.19, 1.23 (b), 1.26
L 6/9	1.2 Funktioner 1.3 Absolutbelopp 1.4 Polynom	1.3-1.5, 1.8, 1.10 (e, f), 1.11, 1.13 (b, d), 1.14 (b) 1.15 (b, c), 1.16 (b), 1.18, 1.20-1.21, 1.23 (c, d), 1.29 GA2
Ö 6/9		1.1-1.29, Övningsprov 2
F 7/9	Kap. 1.4 Polynom (forts.)	1.30 (a), 1.31 (c, d), 1.32 (c), 1.33, 0.65, 1.35 (a, e, b), 1.36 (b), 1.39, 1.41 (b), 1.42, 1.43 (b)

L 8/9	Kap. 1.4.4-1.4.5 Summor, binomialsatsen, Kap. 1.5 Rationella funktioner	1.30 (b, c), 1.31 (e, f), 1.32 (d – g), 1.35 (b, d), 1.36 (d), 1.38, 1.40, 1.41 (a,c), 1.42 (a,c), 1.44-1.46, 1.50, GA3, Extra uppg. 1
Ö 9/9		0.63-0.65, 1.30-1.50 Övningsprov 3
12/9 kl 8:30-9:30	Kontrollskrivning 1 i salarna L43, L44, L51, L52, Q31. Glöm inte att skriva upp din kod (talet i högra hörnet av ditt KS1 blad).	

Moment 2

Grundläggande begrepp sid 56 - 96 i textboken.

Kap. 1.6 Potens- och exponentialfunktioner
Kap. 1.7 Logaritmfunktioner
Kap. 1.8 Kompletteringar av funktionsbegreppet
Kap. 1.9 Trigonometriska funktionerna

F/L/Ö	Innehåll	Uppgifter
F 14/9	Kap. 1.8 Funktionsbegreppet, inversa funktioner	1.80, 1.84, 1.86 (a, c), 1.87 (b, d, e), 1.90, 1.92 (a, c), 1.52, 1.53 (a, b), 1.54 (d), 1.55, 1.58 (c), 1.59 (a, b), 1.61 (a, b), 1.63 (a)
L 15/9		1.82, 1.83, 1.85, 1.86 (b, d), 1.87 (a, c, f), 1.88, 1.89, 1.91, 1.92 (b, c), 1.53 (c – f), 1.55(c), 1.57, 1.58 (d, e), 1.60(a, b), 1.61 (a, c), 1.62, 1.63 (b, c), GA4
Ö 16/9		Övningsprov 4
F 19/9	1.7 Logaritmfunktioner 1.9 Trigonometriska funktioner	1.64 (b), 1.65 (a), 1.69, 1.72(a), 1.93 (a, b, c), 1.94 (a), 1.96 (a, b)
L 20/9		1.64 (c, d), 1.65 (b, d), 1.66 – 1.68, 1.72 (c), 1.73, 1.74, 1.92 (d, e), 1.93 (d – f), 1.94 (b), 1.95, 1.96 (c – f), GA5
Ö 20/9		1.52-1.74, Extra uppg 2, Övningsprov 5

F 21/9	1.9 Trigonometriska funktioner (forts.)	1.99 (a), 1.101, 1.103 (a), 1.106 (a), 1.110 (a), 1.111, 1.113
L 22/9		1.97, 1.99 (b), 1.103 (b), 1.104, 1.105, 1.106 (b – f), 1.107 – 1.109, 1.112 GA6
Ö 23/9		1.93-1.114, Övningsprov 6
26/9 kl 8.30-9.30	Kontrollskrivning 2	

Moment 3

Grundläggande begrepp sid 96-130 i boken

Kap. 1.10 Arcusfunktionerna
Reserv / repetition

F/L/Ö	Innehåll	Uppgifter
F 27/9	1.10 Arcusfunktioner	1.115 (a – d), 1.118 – 1.120, 1.22 (a, b), 1.24, 1.125, 1.129, 1.128
L 28/9		1.116 (a – d), 1.117 (a – d), 1.122 (c – g), 1.123 (a – e), 1.127 GA7
Ö 28/9		Extra uppgifter 3, Övningstentamen

Tentamen den 3 oktober kl 8.00-13.00. Anmälan krävs. Inga hjälpmedel är tillåtna på tentan.