

Program för propedeutiska kursen (PROPPEN)

Kurslitteratur:

Forsling, Neymark: Matematisk analys - en variabel. Liber AB

Boken inhandlas på Bokakademin (Kårallen) eller annan bokhandel.

	Kapitel	Innehåll	Uppgifter att lösa
Le 1	1.1-1.2	Algebraisk räkning med reella tal.	1.1,1.2,1.3,1.4,1.5,1.6,1.7,1.8-1.13
Le 2		Forts.	1.14,1.16,1.17,1.18ac,1.19acdf 1.20ab,1.21a extra: 1.22,1.23,1.24
Fö 1	1.1-1.5	Allmän räknefärdighet. Ekvationer, olikheter och absolutbelopp	
Le 3	1.3	Ekvationer,koordinatsystem och räta linjer.	1.25,1.26ac,1.27,1.28,1.30,1.31, 1.32 extra: 1.34,1.35,1.37
Le 4	1.4	Mer om ekvationer mm	1.39ab,1.40,1.41,1.42,1.43,1.44a, 1.45,1.47ac,1.48
Le 5		Forts.	1.49,1.50,1.51a,1.52b,1.53,1.55, extra: 1.56,1.58a,1.60ab,1.61
Le 6	1.5	Olikheter och absolutbelopp.	1.62,1.63,1.64,1.65,1.66,1.67, 1.68,1.69ab extra: 1.70a
Fö 2	2.1-2.3	Funktioner och grafer. Invers funktion. Logaritm-, exponential och potensfunktioner.	
Le 7	2.1-2.2	Funktioner och grafer.	2.1b,2.2ab,2.3,2.5,2.6ab, 2.8b,2.9b,2.10b
Le 8	2.3	Logaritm-, exponential och potensfunktioner.	2.14a, 2.16abc, 2.17a, 2.19a, 2.20, 2.21abcde, 2.22 extra: 2.18, 2.23ac, 2.24, 2.25
Fö 3	2.4	Trigonometri via enhetscirkeln.	
Le 9	2.4	Trigonometri samt några trigonometriska formler.	2.29, 2.30ab, 2.32a extra: 2.31b
Le 10		Forts.	2.33ab, 2.34, 2.36, 2.37a, 2.41bc

Hemtal (inlämningsuppgifter) meddelas av lektionsläraren.

Godkända hemtal tillsammans med godkänd dugga 1 ger bonus på ordinarie tentamen. Dugga 1 ges ca 3 veckor in på läsperiod 1. Ordinarie tentamen på Analys del 1 är efter läsperiod 1.

