

# Planering för kursen Matte C (MA1203 IV2)

Lektioner: Mån 8.30 - 9.40  
Mån 9.45 - 10.55  
Tor 8.45 - 9.55

Kurskod: MA1203

Vecka	Lektion	Innehåll	Övningar	Läsanvisningar	Läxor	Anmärkning	
Aug 2012	34	1	Hänvisningar till webbsidan			Läromedel: Webbsidan	
	35	2 3	<b>Kap 1 Algebra &amp; funktioner</b> - 1.1 Ekvationer: Rotekvationer 1.1 Ekvationer: 4:e gradsekvationer 1.2 Polynom: Begrepp, grad, värde. Att räkna med polynom.	1.1 Övn 1-3 1.1 Övn 4-7 1.2 Övn 1-4	1.1 Teori 1-3 1.1 Teori 4 1.2 Teori 1-3	1.1 Övn 8-9 1.1 Övn 10-11 1.2 Övn 5-6	
Sep	36	4 5 6	1.2 Polynom: Jämförelse av koefficienter. 1.3 Faktorisering av polynom: 2:a gradspolynom 1.3 Faktorisering av polynom: Högre gradspolynom. Dubbelrot.	1.2 Övn 7-10 1.3 Övn 1-3 / 6 1.3 Övn 7-10	1.2 Teori 4-6 1.3 Teori 1-2 1.3 Teori 3-7	1.2 Övn 11-12 1.3 Övn 4-5 1.3 Övn 11-12	
	37	7 8 9	1.4 Rationella uttryck: Begrepp. Rationella funktioner. 1.4 Rationella uttryck: Att räkna med rationella uttryck. 1.5 Potenser: Förenkling av potensuttryck	1.4 Övn 1-4 1.4 Övn 5-8 1.5 Övn 1-5	1.4 Teori 1-3 1.4 Teori 3-4 1.5 Teori 1-4	1.4 Övn 5-7 1.4 Övn 9-12 1.5 Övn 6-8	
	38	10 11 12	1.6 Logaritmer: Begrepp 1.7 Logaritmlagarna: Potenslagarnas logaritmlag. 1.8 Den naturliga logaritmen. Talet e. Funktionen $e^x$ & $\ln x$ .	1.6 Övn 1-5 1.7 Övn 1-5 1.7 Övn 1-5	1.6 Teori 1-2 1.7 Teori 1-2 1.8 Teori 1-3	1.6 Övn 6-8 1.7 Övn 6-8 1.7 Övn 6-8	
Okt	39	13 14 15	Diagnosprov 1 kap 1 Algebra & funktioner Genomgång av diagnosprov 1 kap 1 Algebra & funktioner Genomgång av diagnosprov 2 kap 1 Algebra & funktioner			Diagnosprov 2	
	40	16 17 18	<b>Prov kap 1 Algebra &amp; funktioner</b> <b>Kap 2 Derivat</b> - 2.1 Vad är derivatan? 2.2 Genomsnittlig förändringshastighet	Aktivitet 2.2 Övn 1-5	2.2 Teori 1-3	Lösning 2.2 Övn 6-8	
	41	19 20 21	2.3 Derivatans definition: Från sekanten till tangenten 2.4 Deriveringsregler 2.4 Deriveringsregler	2.3 Övn 1-4 2.4 Övn 1-3 2.4 Övn 7-8	2.3 Teori 1-2 2.4 Teori 1-4 2.4 Teori 5-10	2.3 Övn 5-7 2.4 Övn 4-6 2.4 Övn 9-10	
	42	22 23 24	2.5 Derivat av exponentialfunktioner 2.6 Numerisk derivering Repetition: Gör de övn du inte hunnit hittills i kap 2 Derivat	2.5 Övn 1-4 2.6 Övn 1-4	2.5 Teori 1-3 2.6 Teori 1-4	2.4 Övn 5-10 2.6 Övn 5-8	
	43	25 26 27	Diagnosprov kap 2 Derivat Genomgång av diagnosprov kap 2 Derivat <b>Prov kap 2 Derivat</b>				
	44	<b>Höstlov</b>					
	Nov	45	28 29 30	<b>Kap 3 Kurvor &amp; derivator</b> - Växande & avtagande Hur används 1:a derivatan vid kurvkonstruktioner? Derivator & tillämpningar: Genomgång 3212 & 3214	127 131-32 140	126-127 128-130 138-139	152: 1-4 152: 5-8 152: 9-12
		46	31 32 33	Polynomfunktioner: Genomgång 3216 & 3219 Genomgång uppg 3225 & 3235 Några enkla potensfunktioner	141-142 143-144 147	138-139 143 145-146	152/3: 15-16 153: 17-19
		47	34 35 36	Exponentialfunktioner Diagnosprov kap 3 Kurvor & derivator Genomgång av diagnosprovet	149	148	153: 20-23
		48	37 38 39	<b>Prov kap 3 Kurvor &amp; derivator</b> <b>Kap 4 Talföljder &amp; summor</b> - Talföljder Geometrisk summa	167 171	165-166 170-171	182: 1-3 182: 6-8
49		40 41 42	Ekonomiska tillämpningar: Nuvärde - Annuitet Naturvetenskapliga tillämpningar Gamla nationella prov Matte C	21 jun 175	172 174	182: 9-12	
50		43 44	Genomgång av gamla nationella prov Matte C <b>Ons 12/12 Nationella prov Matte C</b>			Ons 5/12 Studiedag	
Jan 2013	51	Betygssamtal Kursutvärdering Återlämning av böcker					
	<b>Jullov</b>						
	2						
	3						
	4						
	5						
	6						
	7						
Feb	8						
	9	<b>Sportlov</b>					
	10						
	11						
	12						
Mar	13						
	14					Fre 29/3 Långfredag	
	15						
	16						
	17						

# Planering för kursen Matte C (MA1203 IV2)

Lektioner: Mån 8.30 - 9.40  
 Mån 9.45 - 10.55  
 Tor 8.45 - 9.55

Kurskod: MA1203

Maj	17					
	18					Ons 1/5 Första Maj
	19					Tor 9/5 Kristi Himmelfärd
	20					
	21		Ons 22/5 Nationellt prov Matte D			
Jun	22		Betygssamtal Kursutvärdering			
	23		Återlämning av böcker Avslutning			Tor 6/6 Nationaldag Fre 7/6 Studenten