

Avsnitt: Kapitel 1,2 Funktioner och integraler	Sidor: 9-94

Lektion	Grundkurs	Extra	Fördjupning
	Grundläggande begrepp		
1,2	1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10, 1.11		
	Funktioner		
1,2	1.12, 1.13, 1.14, 1.15, 1.16		
	Polynomfunktioner		
1,2	1.17, 1.18		
	Kontinuitet		
3	1.20, 1.21, 1.22, 1.23, 1.24, 1.25		
	Deriverbarhet och absolutbelopp		
4	1.26, 1.27, 1.28, 1.29, 1.30, 1.31, 1.34, 1.35	1.32, 1.33, 1.36, 1.37	
	Rationella funktioner		
5, 6	(1.38, 1.39), 1.40, 1.41, 1.42, 1.44, 1.45	1.46, 1.47	
	Invers		
7	1.48, 1.49, 1.51, 1.52, 1.53, 1.54	1.55, 1.56, 1.57, 1.58	
	Invers till icke-injektiva funktioner		
8	1.59, 1.60, 1.61, 1.63, 1.68, 1.69, 1.70	1.62, 1.64, 1.65, 1.66, 1.67	
	Derivata av invers		
9	1.71, 1.73, 1.74	1.75, 1.76, 1.77, 1.78, 1.79, 1.80	
	MacLaurinutveckling		
10, 11	1.81, 1.82, 1.83, 1.85, 1.86, 1.87, 1.88	1.89, 1.90, 1.91, 1.92, 1.93, 1.94, 1.95, 1.96	
	Primitiva funktioner		
12	2.1, 2.2, 2.3, 2.6, 2.7	2.4, 2.5, 2.8	
	Allmänna egenskaper hos integraler		
13	2.9, 2.10, 2.11, 2.13, 2.15, 2.20	2.12, 2.14, 2.16, 2.18, 2.19	
	Variabelsubstitution		
14, 15	2.21, 2.22, 2.23, 2.24, 2.25, 2.26, 2.27	2.28, 2.29, 2.30, 2.31	
	Partiell integration		
16	2.32, 2.33, 2.34, 2.35	2.36, 2.37, 2.38, 2.39, 2.40, 2.41	
	Partialbråksuppdelning		
17, 18	2.42, 2.43, 2.44, 2.45, 2.46, 2.47, 2.48, 2.49, 2.50, 2.51, 2.53, 2.54, 2.55, 2.56, 2.57, 2.58, 2.60, 2.61, 2.62, 2.63, 2.64, 2.65, 2.66, 2.67	2.68, 2.69, 2.70	
	Generaliserade integraler		
19	2.71, 2.72, 2.73, 2.74, 2.75		
20 -	Blandade övningar	<i>Samtliga uppgifter kap 1,2</i>	
	Prov		