

TEKNISKT BASÅR - MATEMATIK, LP2, HT 11

Kurslitteratur: Matematik för Tekniskt Basår, del 2
Håkan. Blomqvist

Föreläsare: Lennart Falk, 772 3564

Preliminärt schema:

Vecka	Föreläsningar	Avsnitt	Övningar
43	funktionsbegreppet exponentialfunktionen naturliga logaritmen	kap. 1.1-1.4 kap. 2.1-2.3 kap. 2.4	1.1b,c,k,l, 1.2 c,d,e,f, 1.4 a,c,e, 1.5 2.3, 2.4, 2.6, 2.8, 2.12, 2.17
44	logaritmlagarna trigonometri	kap. 2.5-2.8 kap. 3.1-3.6	2.18,2.20 a,b,e,g, 2.21 a, 2.22 c,d,e,f 2.23 b,c,e,f, 2.26, 2.27 3.3, 3.7, 3.8, 3.10, 3.11, 3.13 3.19a,b,c,,3.20a,b,c,3.21 a,b,c,d
45	trigonometri	kap. 3.7-3.14	3.23 a,c,e,g,j, 3.27, 3.32 a,c,e,h, 3.33 a,c,f 3.34 a,b,d, 3.35 a,b,c, 3.36 a,b,e, 3.37 a,b,d 3.38 a,d
46	komplexa tal gränsvärden	kap.3.15-3.20 kap. 4.1-4.2	3.39, 3.40 a,c,e,g,h, 3.41 a,c, 3.42 a, 3.43 a 3.44 a, 3.45, 3.46 4.1 b,c,d,f,g
47	gränsvärden kontinuitet derivata	kap. 4.4-4.5 kap. 4.6 kap. 5.1-5.4	4.2, 4.3, 4.5, 4.6a,c,e, 4.7 a,b,c, 4.8, 4.11 4.14, 4.17 5.1 c,d,h,k,l, 5.2 a,c, 5.4, 5.5a,b, 5.6, 5.7
48	derivata	kap. 5.5-5.7	5.8, 5.9 a,c,e,f,g samt rita graferna i 5.9 a,c,e,f,g, 5.10,,5.11, 5.13, 5.14, 5.15, 5.16
49	reserv repetition		
50	tentamensvecka		