

TNA001 – Matematisk grundkurs

Planering av repetition

2011-12-06 Sixten Nilsson

Kurshemsida: <http://webstaff.itn.liu.se/~sixni/TNA001.htm>

Hänvisningar

FN = Forsling – Neymark: Analys i en variabel

K = Kompendiet "Vektorer, linjer och plan" (Baravdish/Nilsson 2011)

I = Induktion – Föreläsning 5 (se kurshemsidan)

Uppgifterna hämtas från R = Repetitionsuppgifter (se kurshemsidan)

Anm 1: Nedanstående är förstås ett förslag till planering. Repetitionen måste naturligtvis läggas upp individuellt.

Anm 2: Var noga med att läsa och studera kurslitteraturen.

Dag/vecka		Huvudsakligt innehåll	Uppgifter 1	Uppgifter 2
Ti 52	FN Kap. 1.1 FN Kap. 1.2 FN Kap. 1.3	Mängder av reella tal Räkning med reella tal Ekvationer, räta linjer	R: 1, 2 R: 3, 4, 5abcd, 6, 7ab, 8ab, 9abc, 10, 11abcd R: 12, 13, 14	R: 5ef, 7cde, 8cde, 9def, 11efg
On 52	FN Kap. 1.4 FN Kap. 1.5	Ekvationer forts. (faktorsatsen, allmänna polynomekvationer) Olikheter, absolutbelopp	R: 15abd, 16abd, 17, 18, 19a, 20, 21, 22ab, 23, 24ab, 25, 26, 27, 29ab R: 30, 31, 32abd, 33abc, 34abc	R: 15cef, 16cef, 19bc, 22c, 24c, 28, 29cd R: 32ce, 33d, 34d
To 52	FN Kap. 1.6 I: FÖ 5	Summor, binomialsatsen Induktion	R: 35, 37, 39, 40, 43, 44ab, 45a, 46a R: 47, 48ab	R: 36, 38, 41, 42, 44c, 45b, 46bc R: 48cd
Fr 52	FN Kap. 1.7 och 2.6	Komplexa tal	R: 49abc, 50, 51abcd, 52, 53, 55, 56abc, 57abcd, 59a, 60abc, 61abdfg, 62abc, 63, 64abde, 65, 66abc, 67abc, 68ac, 69ac, 71abce, 72ace, 73abc, 74, 75, 77ab	R: 49cde, 51efgh, 54, 56de, 57ef, 58, 59b, 60def, 61ceh, 62def, 64cf, 66def, 67def, 68bd, 69bd, 70, 71df, 72bdf, 73def, 76, 77c
Må 1	FN Kap. 2.2 FN Kap. 2.3	Funktioner, grafer Logaritmer, exponentialfunktioner, potensfunktioner	R: 78a, 79a, 80, 81a, 82, 83, 84, 85 R: 87ab, 88abc, 89, 90, 91, 92ab, 93, 95, 96, 97ab	R: 78b, 79bc, 81b, 86 R: 87cd, 88d, 92c, 94, 97cd
Ti 1	FN Kap. 2.4	Trigonometri	R: 98abc, 99abc, 100, 101, 102, 103, 104abc, 105a, 106a, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115	R: 98d, 99d, 104def, 105b, 106b
On, To 1	K Allmän repetition	Vektorer, linjer, plan	R: 116ab, 117ac, 118ab, 119, 121, 122, 123, 124, 125, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142ab, 143, 144, 145, 146, 147, 148	R: 116cd, 117bd, 118c, 120, 126, 142cd
2	Allmän repetition Tentamen torsdag			