

Introduktionskurs matematik E (2000)

Tempot i matematikundervisningen är högt.

Erfarenheten visar att en stor studieinsats under introduktionen ger en bra grund för de fortsatta studierna !

Det är väldigt viktigt och avgörande att du är aktiv, frågar, diskuterar med andra, jobbar själv (även hemma); här får du ett minimiprogram för de två första veckorna som du borde hinna med:

dag	vi går igenom	du räknar (phaddergrupp, hemma)
16/8	sid 1-6 (kvadratkomplettering)	5b, 6c, 8b, 9c, 10d,e,f, 14b, 17c, 18b, 21c, 23'
17/8	sid 7,9-18 (polynomdivision, absolutbelopp, kvadratroten, faktorsats)	24b,e,f, 29c, 31f, 33f, 37b,e,f, 38c, 40b, 41c, 44d,e, 46e, 48c,e
18/8	sid 19-23 (olikheter, potenser)	51c,d,f,i, 52f,g, 54, 55, 56b,c, 58f,g, 59d,e
21/8	sid 23-30 (logaritmer, serier)	60b,c,e,f, 61a,d, 62a,c, 63c,d, 64d, 65e, 70-73
22/8-24/8	sid 31-49 (vinkel, trigonometriska funktioner, formler och ekvationer)	80d, 83, 84, 86b, 87g, 88e, 93c,d, 94d, 95h,i, 96c,d,e, 97c,d, 98d,e, 100b,d, 105b, 106d, 108b, 109c, 110, 112d,f, 113d,e, 114c, 115a
25/8	sid 51-73 (analytisk geometri) sid 7,8,18 (ekvationssystem)	120a,e, 123b, 124b, 125f, 126d, 128a, 129d, 130d, 132b, 133, 134e, 140a,d, 143a,e, 144e 25c,d,e, 50a,c,

OBS: Sidorna 101-112 (geometri) måste du gå igenom helt på egen hand. Försök lösa uppgifterna 190-221 under helgen (26/27).

Vecka tre går vi igenom kap 4 (funktionslära). Schemat delas ut senare.

Program för räknestugan (23/24)

Lös följande tentamensuppgifter:

90-09-04: 1, 2, 91-09-03: 4, 5, 96-09-02: 2,b, 4

Kursen avslutas med **tentamen** lördag, 00-09-02, kl 8⁴⁵ – 12⁴⁵ (M).

Skrivningen består av åtta uppgifter och maximal poäng är 50. Gränsen för godkänd är 20p. Sex av uppgifterna är ”typtal”, de återstående kräver kombination av kunskaper. För full poäng fodras kunskaper som motsvarar hela kurslitteraturen, alltså även sådant som inte genomgås på lektionerna. Vid tentamen är inga hjälpmedel tillåtna! För varje 10p på denna skrivning får du 1p *bonus* på första tentan i *matematiska metoder del A*.

Typtal (för de sex första uppgifterna på tentan):

Kap.1: 22, 23, 25, 44, 46, 49, 51, 58, 59, 63, 65

Kap.2: 96, 97, 98, 99, 100, 101, 103, 112, 113, 114

Kap.3: 124, 125, 126, 129, 134, 135, 144

Kap.4: 154, 156, 160, 161, 163, 164, 171, 174a-e

Tänk på att du bara lär dig något genom att göra det själv !

Lycka till

Bernhard och Ville