

Välkommen till kursen Matematik E!

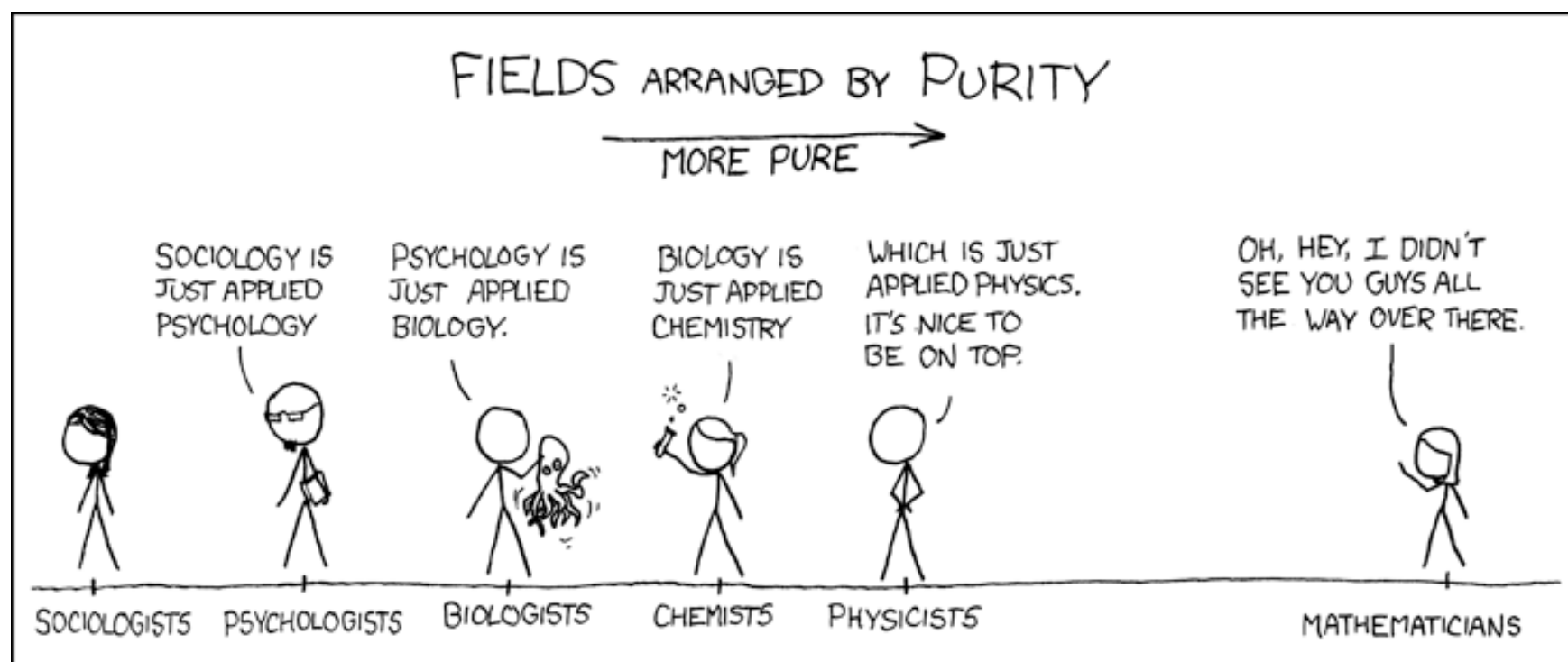
Kursen bygger direkt vidare på mycket av det du tidigare lärt dig i matematikkurserna. Fokus i kursen ligger på funktionslära; vi kommer att fortsätta med derivering, integrering, lösningar och tillämpningar av differentialekvationer. Hittills har ju inte matematikkurserna behandlat hanteringen av kvadratrötter av negativa tal, det kommer vi att råda bot på här då vi redan i inledningen kommer att titta på det som kallas komplexa tal.

Under kursens gång kommer vi att ha tre prov, varav det sista provet är ett nationellt prov. Då innehållet är uppstrukturerat efter avsnitten, och det säkert kommer att upplevas som olika svårt beroende på förkunskaper i området mm, kommer vissa veckor att kännas mer intensiva än andra. Jag rekommenderar att alltid försöka hålla jämn takt med planeringen och inte komma efter. Fråga vid behov i ett tidigt skede!

De rekommenderade uppgifterna till varje avsnitt, som finns här intill, är just rekommendationer. Försök att hitta din nivå och jobba efter den efter din ambition i kursen - för att lyckas i sina matematikstudier krävs ett hårt arbete!

Än en gång - välkommen till kursen och lycka till med studierna!

Nikodemus Karlsson, matematiklärare



Planering Matematik E VT2012 för NV09 EN/LÄ

Hänvisningarna syftar till kursboken Matematik 3000, kurs E

Kapitel 1

mån, jan 23, 2012	Introduktion Kap.1.1-1.2 s.7-13	1204, 1206acf, 1207, 1209, 1211, 1212, 1216, 1218af, 1220b, 1222ad, 1224, 1226, 1230
ons, jan 25, 2012	Kap.1.2 s.14-15	1238ac, 1240cd, 1244, 1246ac, 1248, 1250, 1253
mån, jan 30, 2012	Kap.1.3 s.16-19	1303, 1306, 1308, 1309, 1310, 1314, 1315
ons, feb 1, 2012	Kap.1.3 s.20-23	1321a, 1326ace, 1327, 1330ace, 1331ac, 1333ace, 1334, 1330ac
mån, feb 6, 2012	Kap.1.3 s.24-26	1342, 1344a, 1347b, 1348, 1349b, 1352, 1353, 1348b, 1356b
ons, feb 8, 2012	Kap.1.3 s.28-29	1358, 1359, 1360, 1362, 1364
mån, feb 13, 2012	Lektion utgår enligt kalendarium	
ons, feb 15, 2012	Lektion utgår, Pbp FyB	
mån, feb 20, 2012	Kap.1.4 s.34-39	1406, 1410a, 1416, 1417, 1419, 1420, 1421, 1429, 1430, 1433, 1434, 1435a, 1504d, 1505c, 1507d, 1508b, 1510, 1511, 1512, 1515a, 1519a, 1525, 1539, 1540, 1544
ons, feb 22, 2012	Kap.1.5 s. 40-47	
mån, feb 27, 2012	Sportlov	
ons, feb 29, 2012	Sportlov	
mån, mar 5, 2012	Prov Kap. 1	

$$\operatorname{Re}(\text{😊}) = \text{😊} \text{ No i's}$$

$$\text{😊}^{-1} = \text{😞}$$

$$\operatorname{Im}(\text{😊}) = \dots$$

Happy Face Math by Charlie Smith

Planering Matematik E VT2012 för NV09 EN/LÄ

Hänvisningarna syftar till kursboken Matematik 3000, kurs E

Kapitel 2

ons, mar 7, 2012	Kap.2.1 s.58-67	2104, 2109a, 2112, 2121, 2133, 2138, 2141
mån, mar 12, 2012	Kap. 2.1 s. 66 - 67	2145, 2147, 2150, 2154, 2155
ons, mar 14, 2012	Kap.2.2 s.72-80	2205, 2209, 2213, 2228, 2240, 2253, 2258
mån, mar 19, 2012	Lektion utgår enligt kalendarium	
ons, mar 21, 2012	Kap.2.1 s.68-71	2163, 2164, 2165, 2168, 2170, 2172, 2175, 2177, 2178, 2179
mån, mar 26, 2012	Kap.2.3 s.82-85	2304, 2307, 2310ab, 2314, 2317, 2320, 2322
ons, mar 28, 2012	Lektion utgår enligt kalendarium	
mån, apr 2, 2012	Kap.2.4 s.86-91+ 94-95	2403, 2404, 2405, 2415, 2417, 2424, 2435, 2436
ons, apr 4, 2012	Reservtid	
mån, apr 9, 2012	Påsklov	
ons, apr 11, 2012	Påsklov	
mån, apr 16, 2012	Prov Kap. 2	

Planering Matematik E VT2012 för NV09 EN/LÄ

Hänvisningarna syftar till kursboken Matematik 3000, kurs E

Kapitel 3

ons, apr 18, 2012	Kap.3.1 s.106-113	3102, 3103, 3107, 3110, 3112, 3117, 3119, 3121, 3122, 3124
mån, apr 23, 2012	Kap.3.2 s.114-117	3203-3214
ons, apr 25, 2012	Lektion utgår enligt kalendarium	
mån, apr 30, 2012	Lektion utgår enligt kalendarium	
ons, maj 2, 2012	kap.3.5 s.148-152	3502a, 3503, 3507ac, 3509, 3511bc, 3512bc, 3514bc, 3515bc
mån, maj 7, 2012	Kap.3.5 s.153-155	3518c, 3521, 3522ab, 3526, 3529, 3530, 3532
ons, maj 9, 2012	Kap.3.2 (s. 118 - 123) & kap.3.5 (s. 157)	3218, 3220, 3538, 3539, 3227, 3228, 3546, 3230bd, 3232ac, 3235, 3237
mån, maj 14, 2012	Kap.3.4 s.136-139	3402, 3403, 3405, 3406, 3408, 3411, 3413, 3414
ons, maj 16, 2012	Repetition	
mån, maj 21, 2012	Repetition	
tis, maj 22, 2012	NP MaE	