

Planering matematik 2c. TE14C. VT 2014

- Till nästan varje moment finns en kort filmad genomgång som du ska titta på innan du kommer till mattelektionen. Vi kommer att starta varje mattelektion med att du får lösa en uppgift som knyter an till genomgången du sett, en s k starter. Ibland får du lämna in din lösning för rättning och får då respons på den. Ibland får du byta lösning med en klasskamrat så att ni får rätta varandras lösningar. Jag löser de flesta starters på tavlan efter att klassen gjort dem så att du får rätt svar och ett förslag på lösning.
- Tänk på att det bästa sättet att bli bra på matte är att träna!
- Uppgifter som står med på planeringen skall göras av alla. Det du inte hinner på lektionen gör du hemma, som läxa. Gör gärna de uppgifter som inte står med för att träna mer.
- I början av varje kapitel finns viktiga begrepp. Gör en "gloslista" med dessa begrepp och skriv förklaringar med dina egna ord för dem.
- Även sammanfattningen i slutet av varje kapitel är bra att titta igenom.

Kursplanen för matematik 2c

http://www.skolverket.se/laroplaner-amnen-och-kurser/gymnasieutbildning/gymnasieskola/mat?tos=gy&subjectCode=MAT&lang=sv&courseCode=MATMAT02c#anchor_MATMAT02c

Formelsamling ma 2c

V	Dag	Moment	Sida	Uppgifter	Film
2	On	Repetition på egen hand. Parentesmultiplikation	8-13 14-17	1201,1203,1205,1208,1211,1213	Parentesmultiplikation
	Tor	Kvadreringsreglerna och konjugatregeln	18-24	1217,1219,1223,1224,1226,1229, 1230, 1232,1235,1239,1241,1242, 1243,1244,	Kvadreringsreglerna Konjugatregeln
	Fre	Enkla andrags-ekvationer	25-32	1246,1249,1250,1251, 1256, 1258, 1301,1303,1304,1306,1308,1310,1312,1314,1316	Enkla andrags-ekvationer
3	Mån	Studiedag			
	Ons	Kvadratkomplettering	33-34	1318,1321, 1322	Kvadratkomplettering
	Tor	pq-formeln	35-38	1325,1327,1329,1331,1333, 1336,1339,1340,	Härledning pq-formeln
	Fre	Andrags-ekvationer och rötter	39-41	1342,1343,1345, 1348,1350,1352	

4	Mån	Komplexa tal	42-44	1353,1355,1357,1358,1360,1361, 1362,1364	Komplexa tal
	Ons	Rotekvationer	45-46	1366,1367,1369,1371,	Rotekvationer
	Tors	Problemlösning	47-49	1374-1377,1380-1382,1384	
	Fre	Faktorisera med konjugatregeln och kvadreringsreglerna	50-53	1401,1403,1406,1407,1409-1411,1427, 1414,1417-1420,1423	Faktorisera m konj o kvadr
5	Mån	Faktorisering och ekvationer	54-56	1429-1432,1435-1438,1440	Nollproduktmetoden
	Ons	Beräkning av vinklar -repetition	66-70	2101,2104-2106,2108-2110 2112,2115	Jobba på egen hand med detta. Lektionen inställd.
	Tor	Likformighet och kongruens	71-74	2202-2205,2208,2209,2211	Likformighet Kongruens
	Fre	Längd- area och volymskala	75-80	2213,2214,2216,2219,2220,2222, 2224,2225	Skala
6	Mån	Topptriangelsatsen och transversalsatsen	81-85	2226,2228,2229-2232,2234,2236 2237	Topptriangel- och transversalsatsen
	Ons	Friluftsdag			
	Tors	Randvinklar och medelpunktsvinklar	86-89	2238,2240,2241,2243,2245-2247	Randvinkelsatsen
	Fre	Bisektrissatsen och kordatsatsen	89-91	2248-2255	Bisektrissatsen och kordatsatsen
7	Mån	Koordinatgeometri	92-93	2301,2303,2305,2307,2308	Avståndsformeln
	Ons	Räta linjens ekvation	94-104	2309-2311,2313,2314,2317,2318,2322-2325,2327,2329,2330,2332,2336, 2337	Räta linjens ekvation
	Tors	Forts räta linjens ekvation	105-108	2339,2341,2346,2347,2349,2351, 2353	
	Fre	Parallella och vinkelräta linjer	110-112	2354,2356,2358,2359,2360, 2362-2364	Parallella och vinkelräta linjer

9	Mån	Räta linjen på allmän form	113-115	2366,2368,2370,2372-2374-2378	Räta linjen på allmän form
	Ons	Ekvationssystem, grafisk lösning	116-119	2402-2405,2407,2408	Ekvationssystem grafiskt
	Tors	Fysikprov			
	Fre	Ekvationssystem, substitutionsmetoden	120-122	2411-2415 2417,2419	Ekvationssystem subs.metoden
10	Mån	Inför prov			
	Ons	Utvecklingssamtal			
	tors	Delprov 1			
	Fre	Ekvationssystem, additionsmetoden	123-126	2421,2423-2425,2427 2429,2432	Ekvationssystem add.metoden
11	Mån	Lösning till ekvationssystem	127-128	2433-2439	
	Ons	Problemlösning	129-131	2440,2443-2445,2447,2448,2450-2454	
	Tor	Ekvationssystem med tre obekanta	133-134	2457, 2459,2460,2462	Ekvationssystem tre obekanta
	Fre	Grafisk lösning av ekvationer och olikheter	146-149	3102,3104,3106-3108,3110-3112,3115,3116	
12	Mån	Parabelns ekvation	150-152	3201-3207	Parabelns ekvation
	Ons	Andragsgradsfunktionens graf	153-158	3208,3210,3212,3214,3215,3216, 3218-3220,3223	Andragsgradsfunktionens graf
	Tors	Kvadratiske modeller	160-163	3224,3226,3228, 3229-3231	Kvadratiske modeller
	Fre	Exponentialfunktioner	165-169	3301,3303,3304,3307,3309,3310, 3312,3314,3316	
13	Mån	Linjära och exponentiella modeller	170-172	3318,3319,3321, 3322,3324,3325,3328	
	Ons	Logaritmer	173-176	3401-3404,3406,3407,3409,3411, 3412,3414,3416	Logaritmer
	Tor	Räkneregler för logaritmer	177-179	3419-3421,3423,3425,3426,3428,3430, 3431,3432,3433	Logaritmlagar

	Fre	Logaritmiska modeller	180-182	3437-3439,3442-3446	
15	Mån	Annandag påsk			
	Ons	Ekvationen $2^x = 3$	184-186	3448,3450 3452,3453,3456,3457	Ekvationen $2^x=3$
	Tor	Fysikprov			
	Fre	Tillämpningar	187-190	3459-3461, 3464,3466,3468,3470,3471	Exempel på anv av logaritmer
16	Mån	Fler funktioner	192-194	3473 3475,3476,3477,3478	
	Ons	Inför prov			
	Tor	Delprov 2			
	Fre	Diagram och lägesmått	207-210	4101-4105,4108,4109,4112,4113,4115	
17	Mån	Klassindelning och histogram	211-215	4117-4119,4121,4124,4125	
	Ons	Några spridningsmått	217-221	4128,4130,4133,4137,4138,4140	Lådagram etc
	Tor	Standardavvikelse	222-225	4141, 4143,4146,4147,4148	Standardavvikelse
	Fre	Normalfördelning	226-230	4202,4204,4206,4208-4210,4211, 4213,4214	Normalfördelning
18	Mån	Statistiska undersökningar	231-236	4216-4218,4220,4222,4224,4225,	Statistiska undersökningar
	Ons	Korrelation och regression	238-245	4227-4229,4231,4233,4234,4236, 4238,4242,4243,4244	Korrelation och regression
	Tors	Studiedag			
	Fre	1:a maj			
19	Mån	Repetition			
	Ons	Skolans dag			
	Tor	Repetition			
	Fre	Repetition			
20	Mån	Repetition			

	Tis	Repetition			
	Ons	Kristi himmelsfärd			
	tors	Klämdag			
21	Mån	Friluftsdag			
	Tis	Nationellt prov matematik 2c			
	Ons				
	tors	Np matte 2c			
22	Mån				
	Tis				
	Ons				
	tors	Kristi Himmelsfärd			
23	Mån				
	Tis				
	Ons				
	tors	Betygsprat			
24	Mån	Betygsprat			
	Tis	Betygsprat			
	Ons	Betygsprat			
	tors	Avslutning			