

Tidsplan till Matematik 4000 kurs A Grön och Röd Lärobok

Kursplanerna ger fr o m ht 2000 ett poängtal för varje kurs. Någon koppling till timtal finns inte längre. Vi ger här ett förslag till en tidsplan där 90 klocktimmar fördelas på de olika momenten.

Det är inte möjligt att, inom ramen för en kurs på 90 timmar, hinna med allt som läromedlet erbjuder. I det enskilda fallet får man, med utgångspunkt i kursplanen, anpassa innehåll och tidsplan till det faktiska timtalet och till klassens nivå.

Grön Lärobok

Röd Lärobok

Kap 1 Att arbeta med tal	14	Kap 1 Att arbeta med tal	14
1.1 Positiva tal	4	1.1 Positiva tal	4
1.2 Negativa tal	2	1.2 Negativa tal	2
1.3 Tal i bråkform	3	1.3 Tal i bråkform	3
1.4 Problemlösning med räknare	5	1.4 Problemlösning med räknare	5
Kap 2 Procent	10	Kap 2 Procent	10
2.1 Procentsatsen, delen och det hela	2	2.1 Procentsatsen, delen och det hela	2
2.2 Procentuella förändringar	3	2.2 Procentuella förändringar	3
2.3 Förändringsfaktor	3	2.3 Förändringsfaktor	4
2.4 Index	1	-----	
2.5 Promille och ppm	1	2.4 Promille	1
Kap 3 Statistik	9	Kap 3 Statistik	9
3.1 Tolka tabeller och diagram	2	3.1 Tolka tabeller och diagram	2
3.2 Lägesmått	2	3.2 Lägesmått – olika slags genomsnittsmått	2
3.3 Sammanställa data	5	3.3 Sammanställa data	5
Kap 4 Ekvationer och formler	13	Kap 4 Ekvationer och formler	13
4.1 Uttryck och formler	3	4.1 Uttryck och formler	3
4.2 Ekvationer	3	4.2 Ekvationer	3
4.3 Mer om uttryck, formler och ekvationer	5	4.3 Mer om uttryck, formler och ekvationer	6
4.4 Undersöka och bevisa	1	-----	
4.5 Kalkylprogram	1	4.4 Kalkylprogram	1

Kap 5 Geometri	16	Kap 5 Geometri	16
5.1 Omkrets och area	3	5.1 Omkrets och area	3
5.2 Area och volym	4	5.2 Area och volym	4
5.3 Vinklar	2	5.3 Vinklar	2
5.4 Skala	3	5.4 Skala	3
5.5 Kvadratrötter och Pythagoras sats	4	5.5 Kvadratrötter och Pythagoras sats	3
-----		5.6 Geometri i naturen och konsten	1
Kap 6 Grafer och funktioner	10	Kap 6 Grafer och funktioner	10
6.1 Funktioner	5	6.1 Funktioner	5
6.2 Potenser	3	6.2 Potenser	3
6.3 Linjär och exponentiell tillväxt	2	6.3 Linjär och exponentiell tillväxt	2
Summa	72		72
Övrigt:			
Aktiviteter, Historik, Tema, Blandade övningar, Problem för alla, Repetition, Diagnoser och Prov	18	Aktiviteter, Historik, Tema, Blandade övningar, Problem för alla, Repetition, Diagnoser och Prov	18
Totalt	90		90