

## Kurs A och B lärobok, samhällsvetare och esteter

Kursplanerna ger fr o m höstterminen 2000 ett poängtal för varje kurs. Någon koppling till timtal finns inte längre. Vi ger därför ett förslag till tidsplan för varje bok i serien Matematik 3000, där vi för varje moment uppskattar hur många klocktimmar man behöver i en normalklass. I det enskilda fallet får man sedan anpassa tidsplanen till det faktiska timtalet och klassens nivå.

<i>Moment</i>	<i>Antal klocktimmar</i>
<b>Kurs A</b>	
<b>Tal och procent</b>	<b>16</b>
Arbeta med tal	4
Problemlösning med räknare	2
Procentsatsen, delen och det hela	2
Procentuella förändringar	2
Förändringsfaktor	3
Index	2
Promille och ppm	1
<b>Statistik</b>	<b>9</b>
Tolka diagram	2
Lägesmått	2
Sammanställa data	5
<b>Ekvationer och formler</b>	<b>9</b>
Uttryck	1
Formler	1
Kalkylprogram	1
Förenkling av uttryck	1
Ekvationer	5
<b>Geometri</b>	<b>16</b>
Omkrets, area och volym	5
Vinklar	2
Skala	3
Pythagoras sats och kvadratrötter	3
Hur löser man ett problem?	1
Geometri i konst och natur	2
<b>Grafer och funktioner</b>	<b>13</b>
Funktioner	4
Potenser	4
Linjär och exponentiell tillväxt	5
<b>Summa</b>	<b>63</b>
<b>Övrigt</b>	
Historik, Problemlösning, Blandade övningar, Arbeta utan räknare, Repetition, Prov	20
<b>Total summa</b>	<b>83</b>

<b>Kurs B</b>	
<b>Sannolikhetslära och statistik</b>	<b>11</b>
Enkla slumpförsök	2
Slumpförsök med flera föremål eller steg	3
Läges- och spridningsmått	2
Statistiska undersökningar	4
<b>Funktioner och linjära modeller</b>	<b>14</b>
Funktionsbegreppet	2
Linjära funktioner	6
Linjära ekvationssystem	4
Linjära olikheter	2
<b>Algebra och icke-linjära modeller</b>	<b>13</b>
Algebra	4
Andragsgradsfunktioner	2
Andragsgradsekvationer	5
Icke-linjära modeller	2
<b>Geometri och bevis</b>	<b>9</b>
Vinklar	2
Likformighet och Pythagoras sats	4
Några geometriska problem och bevis	2
Koordinatgeometri	1
<b>Summa</b>	<b>47</b>
<b>Övrigt</b>	
Historik, Problemlösning, Blandade övningar, Arbeta utan räknare, Repetition	20
<b>Total summa</b>	<b>67</b>
<b>Total summa Kurs A och B</b>	<b>150</b>