

# Tidsplan till Matematik 4000 kurs A Blå lärobok

Kursplanerna ger fr o m ht 2000 ett poängtal för varje kurs. Någon koppling till timental finns inte längre.

Vi ger här ett förslag till en tidsplan där 80 klocktimmar fördelas på de olika momenten.

Det är ej möjligt att inom ramen för en kurs på 80 timmar, hinna med *allt* som läromedlet erbjuder.

I det enskilda fallet får man, med utgångspunkt i kursplanen, anpassa innehåll och tidsplan till det faktiska timantalet och till klassens nivå.

## **Kap 1 Aritmetik – om tal** **16**

1.1 Hela tal	3
1.2 Rationella och reella tal	3
1.3 Potenser	4
1.4 Procent och procentuella förändringar	5
1.5 Problemlösning	1

## **Kap 2 Algebra och ekvationer** **11**

2.1 Algebraiska uttryck och förenklingar	2
2.2 Ekvationer	5
2.3 Formler och mönster	3
2.4 Undersöka och bevisa	1

## **Kap 3 Geometri** **16**

3.1 Area, omkrets och volym	5
3.2 Vinklar	2
3.3 Likformighet	4
3.4 Trigonometri	4
3.5 Problemlösning och geometri	1

## **Kap 4 Grafer och funktioner** **10**

4.1 Grafer och proportionaliteter	4
4.2 Linjära funktioner	3
4.3 Exponentialfunktioner	3

## **Kap 5 Statistik** **10**

5.1 Tolka tabeller och diagram	3
5.2 Lägesmått	2
5.3 Sammanställa data	4
5.4 Kalkylprogram	1

## **Summa** **63**

## **Övrigt**

Aktiviteter, Historik, Blandade övningar, Problem för alla, Fördjupningar (*-märkta), Repetition, Diagnoser och Prov	<b>17</b>
---	-----------

---

**Summa** **80**

(Totalt Kurs A Blå + Kurs B Blå: 80 h + 60 h = 140 h)