

## Förslag på timplanering Matematik Origo kurs 2b

Bokens upplägg inbjuder till att alla elever i gruppen samtidigt jobbar med samma matematikmoment. Elever kan arbeta med uppgifter på olika nivåer (Nivå 1, 2 och 3) eller kanske fortsätta med  $\alpha$ -uppgiften, Historiaavsnittet eller någon uppgift från Problem och undersökningar.

Kurs 2b är på 100 poäng. Det innebär inte att kursen som regel ligger utlagd på 100 timmar. På de flesta skolor ges kursen på färre antal timmar. I det här förslaget har vi utgått ifrån 85 timmar.

### Matematik kurs 2b

#### Avsnitt

#### Antal timmar

<b>1</b>	<b>Algebra</b>	
1.1	Algebraiska uttryck	2
1.2	Kvadrerings- och konjugatreglerna	3
1.3	Andragsgradsfunktioner	2

$\alpha$ -uppgift, Historia, Problem och undersökningar, Tankekarta, Test 4

<b>2</b>	<b>Andragsgradsekvationer</b>	
2.1	Enkla andragsgradsekvationer	4
2.2	Fullständiga andragsgradsekvationer	4

$\alpha$ -uppgift, Historia, Problem och undersökningar, Tankekarta, Test 4

### **3 Ekvationer och ekvationssystem**

3.1	Räta linjens ekvation	4
3.2	Ekvationssystem	4
3.3	Analytisk geometri	2

$\alpha$ -uppgift, Historia, Problem och undersökningar, Tankekarta, Test 4

## **4 Potenser, logaritmer och budgetering**

4.1 Ränteberäkningar och budgetering 3

4.2 Potenser och potensekvationer 3

4.3 Exponentialekvationer och logaritmer 6

⌘-uppgift, Historia, Problem och undersökningar, Tankekarta, Test 4

## **5 Geometri**

5.1 Satser om vinklar i cirklar 3

5.2 Likformighet och kongruens 4

⌘-uppgift, Historia, Problem och undersökningar, Tankekarta, Test 4

## **6 Statistik**

6.1 Läges- och spridningsmått 4

6.2 Statistiska samband 2

⌘-uppgift, Historia, Problem och undersökningar, Tankekarta, Test 4

**Repetition, prov, etc. 11**

**Totalt, kurs 2b 85**