

## Matematik 1

**Lärare:** Björn Edén  
**Mobil:** 0734-25 36 21  
**E-post:** bjorn.eden@hassleholm.se  
**CSN-poäng**  
100

### Förkunskaper

Grundskola eller motsvarande

### Kursstart

Vår- och hösttermin

### Kurskod

MATMAT01a, MATMAT01b eller MATMAT01c

Matematik 1 är den enda matematikkursen som är obligatorisk på alla program och för alla elever.

- Matematik 1a, 100 poäng. Bygger på de kunskaper grundskolan ger eller motsvarande. Kursen ska ingå i samtliga yrkesförberedande program.
- Matematik 1b, 100 poäng. Bygger på de kunskaper grundskolan ger eller motsvarande. Kursen ska ingå i ekonomiprogrammet, estetiska programmet, humanistiska programmet och samhällsvetenskapsprogrammet.
- Matematik 1c, 100 poäng. Bygger på de kunskaper grundskolan ger eller motsvarande. Kursen ska ingå i naturvetenskapsprogrammet och teknikprogrammet.

Matematikämnet kan läsas i tre olika spår. Beroende av vilket program man väljer läser man ett visst spår, där vissa kurser är obligatoriska och vissa frivilliga. Hur de olika spåren ser ut framgår av tabellen nedan.

Spår A	Spår B	Spår C
Yrkesprogram	Högskoleförberedande program: EK, ES, HU och SA.	Högskoleförberedande program: NA och TE.
<b>Kurs 1a</b> - Avslutande kurs för samtliga yrkesprogram	<b>Kurs 1b</b> - Avslutande kurs för ES och HU	<b>Kurs 1c</b>
<b>Kurs 2a</b>	<b>Kurs 2b</b> - Avslutande kurs för SA och EK(inriktning juridik)	<b>Kurs 2c</b>
	<b>Kurs 3b</b> - Avslutande kurs för EK (inriktning ekonomi)	<b>Kurs 3c</b> - Avslutande kurs för NA (inriktning na och sam) och TE (alla inrikt. utom teknikvetenskap)
	<b>Kurs 4</b> - Avslutande kurs för NA (inriktning naturvetenskap) och TE (inriktning teknikvetenskap)	
	<b>Kurs 5</b>	

# FlexVux

## Kursbok

Matematik 5000 – Kurs 1bc Vux, Alfredsson m. fl. ,  
Natur och Kultur Isbn 9789127435056

*(Ska du läsa matematik 1A ska du ha denna bok:  
Matematik 5000 – Kurs 1a Röd, Alfredsson m. fl. , Natur och Kultur  
Isbn 9789127421561)*

## Obligatoriska moment:

### Träffar

Kursen har fyra lektionstillfällen.

### Studieuppgifter

Sex insändningsuppgifter och självvärtande tester.

### Prov

Ett delprov samt ett helkursprov (Nationellt prov).

## Om Matematik

Matematiken har en flertusenårig historia med bidrag från många kulturer. Den utvecklades såväl ur praktiska behov som ur människans nyfikenhet och lust att utforska matematiken som sådan. Kommunikation med hjälp av matematikens språk är likartad över hela världen. I takt med att informationstekniken utvecklades användes matematiken i alltmer komplexa situationer. Matematik är även ett verktyg inom vetenskap och för olika yrken. Ytterst handlar matematiken om att upptäcka mönster och formulera generella samband.

## Kursmål

[www.skolverket.se](http://www.skolverket.se)

## Övrigt

Den normala kurslängden är en termin. Vi erbjuder studiehjälp två gånger i veckan och vid dessa tillfällen kan du få individuell hjälp. Du kan välja **flexstudier** eller att ingå i en **studiegrupp** som träffas en gång i veckan.