# Matematik grundläggande nivå (motsvarande grundskolan)

Matematiken är indelad i fyra olika delkurser, totalt 600 verksamhetspoäng
Matematik delkurs 1 av 4, 100 poäng
Matematik delkurs 2 av 4, 100 poäng
Matematik delkurs 3 av 4, 200 poäng
Matematik delkurs 4 av 4, 200 poäng

Efter varje delkurs sätts betyg men det är först när du erhållit betyget från slutkursen delkurs 4 som kursen är behörighetsgivande till nästa nivå, den gymnasiala.

# Matematik gymnasial nivå

Inom ämnet matematik förekommer ett flertal olika kurser. Här finns kort information om kurserna. (Informationen hämtad från webbsidan [www.skolverket.se](http://www.skolverket.se/) (Sök ämnesplaner och kurser):

## **Matematik 1a,** 100 poäng, bygger på de kunskaper grundskolan ger eller motsvarande. Betyg i kursen kan inte ingå i examen tillsammans med betyg i kursen matematik 1b eller 1c. Kursen ska ingå i samtliga yrkesprogram.

## **Matematik 1b**, 100 poäng, bygger på de kunskaper grundskolan ger eller motsvarande. Betyg i kursen kan inte ingå i examen tillsammans med betyg i kursen matematik 1a eller 1c. Kursen ska ingå i ekonomi-programmet, estetiska programmet, humanistiska programmet och samhällsvetenskapsprogrammet.

## **Matematik 1c**, 100 poäng, bygger på de kunskaper grundskolan ger eller motsvarande. Betyg i kursen kan inte ingå i examen tillsammans med betyg i kursen matematik 1a eller 1b. Kursen ska ingå i naturvetenskaps-programmet och teknikprogrammet.

## **Matematik 2a**, 100 poäng, bygger på kursen matematik 1a. Betyg i kursen kan inte ingå i examen tillsammans med betyg i kursen matematik 2b eller 2c.

## **Matematik 2b**, 100 poäng, bygger på kursen matematik 1b. Betyg i kursen kan inte ingå i examen tillsammans med betyg i kursen matematik 2a eller 2c.

## **Matematik 2c**, 100 poäng, bygger på kursen matematik 1c. Betyg i kursen kan inte ingå i examen tillsammans med betyg i kursen matematik 2a eller 2b.

## **Matematik 3b**, 100 poäng, bygger på kursen matematik 2a eller 2b. Betyg i kursen kan inte ingå i examen tillsammans med betyg i kursen matematik 3c.

## **Matematik 3c,** 100 poäng, bygger på kursen matematik 2a eller 2c. Betyg i kursen kan inte ingå i examen tillsammans med betyg i kursen matematik 3b.

## **Matematik 4,** 100 poäng, som bygger på kursen matematik 3b eller 3c.

## **Matematik 5**, 100 poäng, som bygger på kursen matematik 4.

Behöver du söka någon av kurserna inom matematik 1, matematik 2 eller matematik 3 så ska du välja EN av kurserna inom matematik 1, matematik 2 eller matematik 3 (exempelvis 1a, 1b **eller** 1c, 2a 2b **eller** 2c, 3b **eller** 3c).

# Orienteringskurs matematik

De nya kurserna i gymnasial matematik (VUX12) har en annorlunda struktur och uppbyggnad än de från tidigare läroplan.

För att underlätta för dig blivande matematikstuderande, som har förutsättningar och förkunskaper grundade på de gamla kurserna (matematik A-E), finns det orienterings-kurser som ska hjälpa till att täcka de ”luckor” som kan finnas i kunskapsstoffet från de gamla kurserna och ge dig chansen att bättre klara den nya kursen.

Kursen är frivillig men vill du läsa den ska du läsa den innan du påbörjar ordinarie kurs.

Kommunens krav på skolan är att orienteringskursen ska vara lärarledd.

Orienteringskursen omfattar 50 poäng och är studiemedelsberättigande men betyg ges inte. Mer information om orienteringskursen får du av skolan vid kursstart.

Du kan bara läsa orienteringskursen EN gång, till exempel inför kurs ma 2a, 2b eller 2c. Vid fortsättning med matematik 3 b eller 3 c behövs ingen orienteringskurs.