

[MATMAT04] Prövningsinstruktion

Så här går provningen till

Prövningen består av ett skriftligt prov. Upplägget av provningen påminner om nationella prov. För exempel på hur provningen är upplagd, sök gamla prov på [Skolverkets hemsida](#) ([Öppnas i nytt fönster](#)).

Provet är uppdelat i två delar:

- Del 1, gör du utan miniräknare. Din miniräknare får du inte ha vid din skrivplats för del 1.
- Del 2, gör du när du har lämnat in ditt provkuvert med del 1 och alla papper som hör till denna del. **Du måste använda din miniräknare, se nedan, för att kunna lösa alla uppgifter i del 2.**

Hjälpmedel som du måste ta med själv

Du måste ta med valfri miniräknare utan Internet- och telefonmöjlighet. Vi lånar inte ut miniräknare. Vi rekommenderar att du använder en **grafritande miniräknare** från matematik 2b och uppåt.

OBS! Det är inte tillåtet att använd dator, platta eller liknande med Geogebra.

Linjal, gradskiva, blyertspenna och suddgummi ska du också ta med själv.

Formelblad måste du låna vid provet

Du får låna [Formelblad som pdf för Nationella prov i matematik](#) ([Öppnas i nytt fönster](#)) vid provet.

Du får inte ha med formelblad/ -samling själv till provningen.

Matematik 4 – ändringar i ämnesplan och val av läromedel

- *Introduktion av komplexa tal har tillkommit från 2c.*
- *Bevismetoder och introduktion av differentialekvationer är flyttat till matematik 5.*
- *Absolutbelopp som funktion är borttaget. (Begreppet är kvar i 3c.)*
- *Området matematikens betydelse inom andra ämnen, yrkesliv, samhällsliv och matematikens kulturhistoria har tagits bort.*

Kan jag använda äldre läromedel för matematik 4?

Det går bra att använda äldre läromedel för matematik 4 men avsnitten om bevismetoder och differentialekvationer ingår inte.

Vi rekommenderar dig att komplettera med en 2c-bok för repetition av komplexa tal från kurs 2c.

Du ansvarar själv för val av läromedel och att du läser på rätt moment inför provningen.

Nya kursböcker för matematik 4 – läge november 2021

- *Exponent* (Gleerups) – endast digital version.
- *Matematik 5000* (Natur & Kultur) – ja, utkom 2021.
- *Origo* (Sanoma utbildning) – nej, upplaga 3 utkommer december 2022.

Läs alltid mer än en kursbok för samma kurs

Kursböcker är utformade på olika sätt. Vi rekommenderar alltid att du läser mer än en kursbok för en och samma kurs. Välj exempelvis: *Exponent* (Gleerups), *Matematik 5000* (Natur & Kultur) eller *Origo* (Sanoma utbildning).

Räknestugor och digitalt stöd

Se exempelvis [Mattecentrums ideella förening \(Öppnas i nytt fönster\)](#).

Har du frågor om provningsinstruktionen?

Är det något du inte förstår i provningsinstruktionen? Är du osäker på val av läromedel? Hör av dig till provningsansvarig lärare. Kontaktinformation hittar du i Alvis i anslutning till kursen.