

## [MATMAT01b] 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 också 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 1b – ändringar i ämnesplanen påverkar ditt val av läromedel

- *Generella räknemetoder, talbaser, primtal och delbarhet, representationer av geometriska objekt, symmetrier och procent är borttaget. Du måste ändå ha kunskaper om procent. Se Förkunskaper nedan.*
- *Logik är flyttat till 2b.*
- *Grunder i funktioner har fått innehåll från 2b. Räta linjen har tillkommit från 2b. Statistik i samhälle och vetenskap har delvis fått en annan karaktär, och har bland annat tagit över korrelation och kausalitet från 2b.*
- *Symbolhanterande verktyg nämns inte längre specifikt.*
- *Området matematikens betydelse inom andra ämnen, yrkesliv, samhällsliv och matematikens kulturhistoria har tagits bort.*

## **Förkunskaper – du måste ha kunskaper motsvarande grundskolans årskurs 9**

För att klara matematik 1b måste du ha kunskaper motsvarande grundskolans årskurs 9 i matematik. Vi rekommenderar alltid att du repeterar dina kunskaper med hjälp av en lärobok för grundskolan. Vi vill särskilt betona *procent*.

## **Kan jag använda äldre läromedel för matematik 1b?**

Det går bra att använda äldre läromedel, men du behöver både en 1b-bok och en 2b-bok.

- I 2b-boken behöver du läsa avsnitten om funktioner, räta linjen och statistik.

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

## **Nya kursböcker för matematik 1b – läge november 2021**

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

## **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.