

Delkurs 4: Algebra och mönster

Ur läroplanens centrala innehåll

I kursplanen för matematik står det att undervisningen bl.a. ska behandla följande centrala innehåll:

- Obekanta tal och deras egenskaper samt situationer där det finns behov av att beteckna ett obekant tal med en symbol.
- Enkla algebraiska uttryck och ekvationer i situationer som är relevanta för eleven.
- Metoder för enkel ekvationslösning.
- Hur mönster i talföljder och geometriska mönster kan konstrueras, beskrivas och uttryckas.

Kursens innehåll – mål

I den här delkursen får du lära dig:

- I vilken ordning räknesätten ska utföras (prioriteringsreglerna).
- Teckna och tolka matematiska uttryck för olika situationer, utan och med variabler.
- Förenkla och beräkna värdet av uttryck med variabler.
- Konstruera och beskriva mönster.
- Teckna och lösa ekvationer.
- Förklara och motivera utifrån dina kunskaper om begreppen i kapitlet.

Bedömning

Jag kommer att bedöma hur väl du uppfyller målen ovan. Kunskaper och förmågor visar du genom diskussioner och annat lektionsarbete, gruppuppgifter och läxuppgifter. I slutet av delkursen, fredag vecka 7, görs även ett skriftligt prov på delkursens innehåll.