

Begreppslista 1c

HurDetFunkar

Det är som det är och det blir som det blir, under tiden så finns mycket att lära. Här tänkte jag en gång samla sådant jag kommit över som jag tyckte var riktigt bra och inspirerande om matematik. Vem är då jag? Jag heter Anna Malmberg, gymnasielärare i matematik och fysik som driver sidan [HurDetFunkar](#) vilken var tänkt att vara en skolhjälp på gymnasienivå i både matematik och fysik.

2025 startade jag istället [AINNOVA AB](#). Jag kan hjälpa till med studier på en helt annan nivå än mina tidigare trevande försök här så varmt välkomna att ta kontakt där. Mina [erbjudanden och priser hittas här](#), utbildning ligger mig mig varmt om hjärtat.

Det mesta nedan är inte längre så relevant även om det finns en del som fortfarande kan vara till nytta.

Med vänlig hälsning/ Anna Malmberg, din digitala Zorro ← Z →

Att göra en kursspecifik begreppslista är inte helt enkelt. Du förväntas dock behärska de begrepp som du lärde dig i **högstadiet** eller i **tidigare gymnasiekurser** inom ditt spår.

Läser du ett spår inom matematik 2; 2a, 2b eller 2c så antas du även kunna de begrepp som ingick i det tidigare spåret 1a, 1b eller 1c. Om du snabbt repeterar kursspecifika begrepp så hoppas jag att nedanstående lista ska komma till god nytta och om du söker på övriga matematiska begrepp så rekommenderar jag;

- [Matematik minimum - Terminologi](#). En alfabetisk klickbar lista över de vanligaste definitionerna och termerna inom matematik, skriven av Bruno Kevius. På denna sida får du alltid de rätta definitionerna men i den lista jag själv gjort har jag ofta letat reda på sidor med enklare definitioner.
- [Liten ordbok i matematik](#). Täcker matematikämnets ordförråd på grundskolans högstadium och delar av ämnets ordförråd i gymnasiets årskurs 1. Ordboken är skriven av Olle Vejde och Göran Roth
- [Matteboken](#). Har både teoretisk och filmad genomgång av begreppet, sök i rutan uppe till höger.
- [Vidma](#) Har både teoretisk och filmad genomgång av begreppet, googla begreppet och lägg till Vidma i söket.
- Ibland får du dock enklaste förklaring på [wikipedia](#), genom att [googla](#) på begreppet eller att gå vidare på mina länkförslag.

De begrepp du ser nedan är kursspecifika vilket innebär att du måste kunna **exemplifiera och förklara begreppen vid en muntlig prövning** eller på ett nationellt prov. Nedanstående lista är kursspecifika för matematik 1c.

Aritmetik och tal

- ❖ [Summa, differens, produkt och kvot](#). *Typexempel på vad du förväntas kunna från högstadiet och som därför inte är kursspecifik.*
- ❖ [Primtal](#)
 - [Primfaktorer](#)
 - [Delbarhet](#)
- ❖ [Förlängning och förkortning av bråk](#)
 - [Addition och subtraktion av bråk](#)
 - [Multiplikation och division av bråk](#)
- ❖ [Potens](#)
 - [Bas](#)
 - [Exponent](#)
 - [Kvadrat på ett tal](#)
 - [Kvadratroten](#)
 - [Kubik på ett tal](#)
 - [Kubikroten](#)
 - [Tiopotens](#)
 - [Grundpotensform](#)
 - [Prefix](#)
- ❖ [Enheter](#)
- ❖ ~~[Talbaser](#)~~

Procent

- ❖ [Procent](#)
 - [Andel, del och det hela](#)
 - [Förändringsfaktor](#)
- ❖ [Promille och ppm](#)
- ❖ [Procentenheter](#)
- ❖ [Lån](#)
 - [Ränta](#)
 - [Amortering](#)

+kalkylbad,

Skolverkets formulering -Användning av kalkylprogram för beräkning av ränta och amortering.

Algebra

- ❖ [Variabel](#)
- ❖ [Uttryck](#)
- ❖ [Formel](#)
- ❖ [Ekvation](#)
- ❖ [Olikhet](#)
- ❖ [Faktorisera](#)

Geometri

- ❖ [Omkrets, Area, Volym](#)
- ❖ [Måttenheter](#)
- ~~❖ [Implikation och ekvivalens](#)~~
- ❖ [Rätvinklig triangel](#)
 - [Katet](#)
 - [Hypotenus](#)
 - [Pythagoras sats](#)
- ❖ [Likformighet](#)
- ❖ [Skala](#)
- ❖ [Symmetri](#) (1b)

Sannolikhetslära

- ❖ [Slumpförsök](#)
- ❖ [Händelse](#)
- ❖ [Sannolikhet](#)
- ❖ [Beroende och oberoende händelser](#)
- ❖ [Komplementhändelse](#)

Statistik

- ❖ [Statistik](#)
- ❖ [Statistiskt diagram](#)
- ❖ [Lägesmått](#)
 - [Medelvärde](#)
 - [Median](#)
 - [Typvärde](#)
- ❖ [Stickprovsundersökning](#)
- ❖ [Bortfall](#)
- ❖ [Felmargin](#)
- ❖ +signifikans, korrelation, kausalitet, urvalsmetoder och felkällor.

Grafer och funktioner

- ❖ [Koordinatsystem](#)
- ❖ [Funktion](#)
 - [Formel](#)
 - [Värdetabell](#)
 - [Graf](#)
 - [Definitionsmängd och värdemängd](#)
- ❖ [Räta linjens funktion](#)
- ❖ [Proportionalitet](#)
- ❖ [Exponentialfunktion](#)
- ❖ [Potensfunktion](#)

Trigonometri

- ❖ Sinus
- ❖ Cosinus
- ❖ Tangens

Vektor

- ❖ Vektor
 - Addition av vektorer
 - Subtraktion av vektorer
 - Multiplikation av en vektor med ett tal
 - Komposanter