

Kursplan Matematik B

Undervisningen anpassas individuellt efter kursdeltagarnas förkunskaper, ambition och förmåga.

INNEHÅLL

Kursen omfattar moment och färdighetsträning inom dessa för att nivåmässigt ge deltagarna kunskaper motsvarande matematik B

UNDERVISNING OCH BEDÖMNING

Kursplaneringen bestäms i samråd med kursdeltagarna och kan innehålla föreläsningar, seminarier, övningar och laborationer.

MÅLSÄTTNING

KURSMOMENT

Följande moment ingår:

Algebra

Förenkling av uttryck

Kvadreringsregler

Första och andragradsekvationer

Pythagoras sats

Geometri

Triangelns vinkelsumma

Likformighet

Funktioner, räta linjens ekvation och grafer

Proportionalitet

Andragradsfunktioner

Sannolikhetslära och statistik

Sluppmässiga försök

Träddiagram

Medelvärde, median, typvärde och variationsbred

Diagram

Lådagram

Population, stickprov och felkällor

Fördjupning inom ovanstående moment inför kurs C.

LITTERATUR

Holmström, M., Matematik B-light, Liber AB, ISBN 9147018364

Godkänd av kursansvarig datum: 5 december 2007