

Matematik i grundforløbet 2009-10

I faget arbejdes med hvordan matematik kan anvendes til at forstå, formulere og behandle problemstillinger inden for forskellige fagområder.

Undervisningen vil tage sigte på

grundlæggende regnetekniske færdigheder og matematisk sprogbrug

matematiske ræsonnementer

viden om centrale matematiske emner.

anvendelse af matematik og matematiske modeller til beskrivelse og løsning af problemstillinger inden for forskellige fagområder.

anvendelse af it-værktøjer.

Indhold i overskrifter

Regningsarternes hierarki, reduktioner, indledende lommeregnerkursus (herunder 10er potenser).

Formler og ligninger.

Lineære sammenhænge $y = ax+b$, lineær regression.

Statistik (i AT).

Trigonometri.

Funktionsbegrebet.