

Årsplan i Matematikk 8.trinn 20-21

Kjerneelementer:

- Utforsking og problemløsning
- Modellering og anvendelser
- Resonnering og argumentasjon
- Representasjon og kommunikasjon
- Abstraksjon og generalisering
- Matematiske kunnskapsområder

Kompetansemål som tas opp på 8. trinn:

Mål for opplæringen er at eleven skal kunne

- bruke potenser og kvadratrøtter i utforsking og problemløsning og argumentere for framgangsmåter og resultater
- utvikle og kommunisere strategier for hoderegning i utregninger
- utforske og beskrive primtallsfaktoriserings og bruke det i brøkkregning
- utforske algebraiske regneregler
- beskrive og generalisere mønstre med egne ord og algebraisk
- lage og løse problemer som omhandler sammensatte måleenheter
- lage og forklare regneuttrykk med tall, variabler og konstanter knyttet til praktiske situasjoner
- lage, løse og forklare ligninger knyttet til praktiske situasjoner
- utforske, forklare og sammenligne funksjoner knyttet til praktiske situasjoner
- representere funksjoner på ulike måter og vise sammenhenger mellom representasjonene
- utforske hvordan algoritmer kan skapes, testes og forbedres ved hjelp av programmering

Perioder og planer:

- [Hva kan vi gjøre med TALL](#)