

Matematikk 2P

Om faget

Matematikk 2P er et tre-timersfag, og regnes som et fellesfag. Dette faget kan erstattes dersom du velger programfagene matematikk R1 eller matematikk S1, men er det siste mattefaget du har på videregående dersom du ikke går videre med mattefag. Faget tar for seg mange relevante temaer som økonomi, prosent, modellering, likninger og geometri.

Hva får du kunnskap om:

- Du lærer om prosent, prosentpoeng og vekstfaktor, og hvordan du kan bruke dette til modellering av praktiske situasjoner med digitale verktøy.
- Du lærer å skrive budsjett og regnskap, og får forståelse for hva som er forskjellen mellom brutto- og nettolønn og ulike typer lån.
- Du får forståelse av hva prisvekst er, og hvordan det kan påvirke kjøpekraften din.
- Du lærer å løse likninger, ulikheter og likningssystemer.
- Du lærer hvordan du kan tolke statistisk data
- Bruk av geometri i beregninger og praktisk arbeid.

Hvordan jobber vi i faget:

- I matematikk 2P trener vi på regneferdigheter gjennom oppgaveløsning, og vi jobber utforskende. Vi trener på digitale ferdigheter, gjennom Geogebra og programmering med Python. Vi har varierte vurderingsmåter, hvor vi både bruker muntlige og skriftlige innleveringsmåter. Vi fokuserer på mestring i faget og varierer undervisningen mellom utforskende gruppearbeid, problemløsning, oppgaveløsning og matematiske diskusjoner.

Hva kan du bruke kunnskapen til:

Matematikk 2P inneholder mange spennende temaer som du vil ha bruk for i dagliglivet - alt fra økonomi til å tolke- og forstå modeller som beskriver virkelig data.

Matematikk 2P er et fellesfag som inneholder kjerneelementene

Kjerneelement i matematikk 2P:

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