
Universell Matematikk Ungdom

Forklaringer
på knapper og
funksjoner

Forklaring - elevressurs

Universell Matematikk Ungdom består av 132 kapitler. Hvert kapittel er bygd opp av gjennomsnittlig åtte sider med fagstoff, oppgaver, spill og ulike verktøy. En typisk side inneholder en animasjon som visuelt forklarer fagstoffet eller viser eksempler på oppgaveløsning, samt en eller flere oppgaver der elevene får trene fagstoffet. En side kan inneholde flere faner med oppgaver. Det kan også dukke opp ekstra småsider med tips, tilleggsinformasjon eller ekstraoppgaver basert på hvordan elevene jobber med oppgavene. I figuren under er de vanligste og viktigste funksjonene ved en side markert og kort forklart.

The screenshot shows a software interface for a math lesson. At the top, there are navigation buttons labeled 'Sidenavn' (Page name) and 'Kapittelnavn' (Chapter name). Below these are navigation arrows and a page indicator '9/11'. The main content area is divided into two panels. The left panel, titled 'Grafen til en lineær funksjon' (Graph of a linear function), shows a graph of a bathtub filling with water. The y-axis is labeled 'Volum av vann [l]' and the x-axis is 'Tid [min]'. A red line represents the water level over time. The right panel, titled 'Koble sammen riktig funksjon og graf' (Connect the correct function and graph), shows a coordinate system with three lines: $y = 2x$ (blue), $y = 5x$ (green), and $y = 0.5x$ (red). Below the graph are three input boxes containing these equations. Annotations point to various features: 'Animasjon med gjennomgang av fagstoff, forklaringer og oppgaveløsning.' points to the bathtub graph; 'Verktøyskuff som inneholder: kalkulator, ordbok med begrepsforklaringer, biografier over aktuelle historiske matematikere og notisblokk.' points to a toolbar at the bottom left; 'Indikator som viser om en oppgave er løst eller om det fortsatt er feil å rette opp.' points to a small icon in the top right; 'Indikator som viser om eleven har benyttet hjelp-funksjoner i resultatoversikten, for eksempel "Vis fasit".' points to a small icon in the top right; 'Indikator som viser antall feil som er gjort i oppgaven.' points to a small icon in the top right; 'Knapp for å slette svarene i oppgaven slik at eleven kan løse oppgaven på ny.' points to a small icon in the top right; 'Knapp for å åpne resultatoversikten for oppgaven og å sjekke svarene eller vise fasit.' points to a small icon in the top right. Below the main interface, there are two smaller screenshots. The first is a toolbar with icons for 'abc', a calculator, a dictionary, a biography, and a note block. The second is a 'Resultat' (Result) window showing a cartoon character and the text: 'Du har svart 1 av 3 riktig. Du har 1 feil svar.' (You have answered 1 of 3 correctly. You have 1 wrong answer.) and buttons for 'Vis fasit', 'Fjern feil', 'Marker feil', 'Marker riktige', and 'Slett svar'.

Forklaring - elevressurs

Den siste siden i hvert kapittel i elevressursen er en resultatside som viser hvor stor andel av oppgavene som er løst riktig, hvor mange feil som er gjort og om eleven har brukt hjelp-funksjonen.

The screenshot shows a result page for the chapter 'Brøk'. The page is titled 'Resultat' and features a table of tasks with progress indicators. A cartoon character of a scientist is on the left. The table has columns for 'Hjelp' and 'Feil'. A calculator icon is on the right. At the bottom, there is a 'Totalt' row and a 'Universell matematikk 2 © YDP | CyberBook AS' footer.

Kapittelnavn

Lenke til den aktuelle siden.

Indikasjon på hvor stor andel av oppgavene i hele kapitlet som er løst riktig. Når hele raden er fylt opp med kuler, er alle oppgavene i kapitlet løst riktig.

Indikasjon på hvor stor andel av oppgavene på denne siden som er løst riktig. Når hele raden er fylt opp med kuler, er alle oppgavene på denne siden løst riktig.

Viser om eleven har brukt hjelp-funksjonen på denne siden.

Denne knappen aktiverer en funksjon for å vise hvilke svar som er feil. Klikk på knappen og så på den siden du ønsker å se, så vil du se hvilke svar som er feil.

Knapp for å slette alle svarene i kapitlet.

Viser hvor mange feil eleven har gjort på denne siden.

Navigering gjennom sidene i kapitlet.

Oppgave	Prosent	Hjelp	Feil
Brøk i hverdagen	100%	0	0
Brøk som måltall	75%	0	3
Brøk på tallinjen	100%	0	0
Like store brøker	100%	0	0
Å forkorte brøker	100%	1	2
Å utvide brøker	100%	0	2
Totalt	80%	1	5

Forklaring - presentasjon

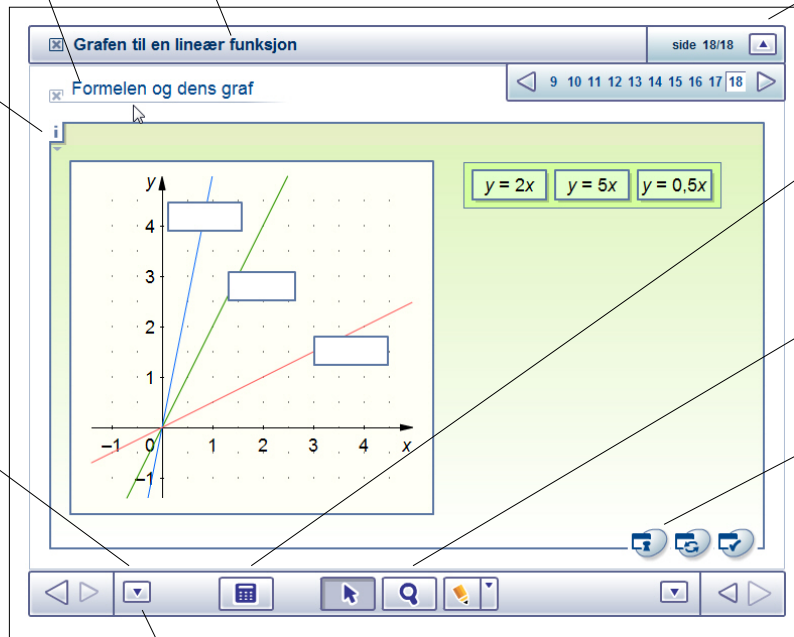
Presentasjonsverktøyet består av de samme 132 kapitlene som elevressursen, men innholdet er spredt ut over flere sider. Sidene har en annen utforming som egner seg for bruk på digitale tavler eller projektor og lerret. Her er de viktigste funksjonene på sidene i presentasjonsverktøyet.

Oppgaveteksten er i utgangspunktet skjult. Klikk øverst på siden for å gjøre oppgaveteksten synlig.

Sidenavn

Kapittelnavn

Navigering gjennom sidene i kapitlet.



Kalkulator

Knapp som gjør det mulig å forstørre innholdet Trykk på knappen og marker området som skal forstørres.

Fasitknapp

Åpner verktøyskuff for flere funksjonaliteter.



Knapp for å slå av eller på lyd som tilbakemelding for riktig eller galt svar.



Knapp for å sette inn en tekstboks på siden.

Knapp som gjør det mulig å endre på sideinnholdet i kapitlet. Slett sider eller stakk om på rekkefølgen.