

Årsplan for Ask i matematik 2022/2023

Emne/materiale	Fordybelsesområde	Links
Matematiske kompetencer Problem behandling Matematisk kommunikation og hjælpemidler Sigma 8 Multi 9	Modellering og matematiske modeller Symbolbehandling	Links/øvelser: https://www.youtube.com/watch?v=w2clsw7vXpI Brug af matematiske udtryk, lommeregner og formelsamling - samt opstilling og orden
Geometri Sigma 8 Trigonometri og geometri Multi 9	Genopfriskning af basis geometri Rumfang 8 kl. Systematik i matematikken Sinus Cosinus Tangens Udvidet geometri og geometriske figurer 9 kl.	Links/øvelser: Konstruktion ud fra en cirkel https://www.youtube.com/watch?v=xOttzfuMhlc GeoGebra
Statistik og sandsynlighed Sigma 8 Multi 9	Opstilling af statistiske hypoteser Undersøgelse af udfald Undersøgelse af statistikker Fremstilling af matematiske modeller, samt bevisførelse	Links/øvelser: https://www.youtube.com/watch?v=E9ST2E9DEvY
Penge og økonomi Sigma 8 Multi 9	Valuta Budgetter Lån og renter	Links/øvelser: https://www.raadtilpenge.dk/penge-beregner/budgetskema https://www.youtube.com/watch?v=VrChuyQnjEE

		Brug af Excel
Algebra. funktioner og ligninger Sigma 8 Multi 9	Reducering Talværdi Variabler Koordinatsystemer 8 kl. Opstilling af regneudtryk vha. ligninger 9 kl.	Links/øvelser: Bevisførelse af påstande
De reelle tal - talrækker og figurtal Sigma 8 Multi 9	Genopfriskning af de 4 regnearter Omskrivning og regnemetoder Potens og rødder Metersystemet	Links/øvelser: https://www.carmas.dk/?Niveau_E_Talf%C3%B8lger
Færdighedsregning og afleveringer	Eleverne afleverer færdighedsregning ca. hver 3 uge. Eleverne modtager løbende lektier til emner, samt afsluttende opgaver efter hvert emne.	Opgaver fra 20 til 25 i emner, eller uafsluttede opgaver til og med opg.20 i emne Vil altid være lektier løbende.

Årsplaner, forenklede fælles mål:

I Danmark er der en lang skoletradition for, at Undervisningsministeriet fastsætter rammer for undervisningens indhold og mål (de såkaldte Forenklede Fælles Mål). Her er det op til skolen at fylde det indhold ind i fagene og benytte de pædagogiske metoder, der både lever op til den fastsatte ministerielle ramme og den gruppe af elever, undervisningen retter sig imod.

Friskolerne er ikke direkte forpligtede til at følge Forenklede Fælles Mål, men resultatet af vores undervisning skal "stå mål med" undervisningen i folkeskolen.

På Fole Friskole fortolker vi at "stå mål med" på den måde, at vi kan vælge indhold og den form, vi skønner er det bedste for helheden og den enkelte.

Vi udarbejder hvert år vores egen årsplaner for undervisningen, som underbygger de mål, der skal arbejdes efter. Disse er med til at sikre, at vi som minimum "står mål med" de samme krav, som der forventes i folkeskolen.

De forenklede fælles mål kan ses her:

[Fælles mål](#)