

Årsplan for Chi matematik

Klasse: CHI
Periode: 25/26
Team / Lærer: NHT

Årsplan matematik Chi 2025/2026

Lærer: Nicky Harritshøj Tversted

Kompetencemål

Kompetenceområde	Efter 9. klassetrin
Problembehandling	Eleven kan vurdere problemløsningsprocesser.
Modellering	Eleven kan vurdere matematiske modeller.
Ræsonnement og tankegang	Eleven kan udvikle og vurdere matematiske ræsonnementer, herunder med inddragelse af digitale værktøjer.
Repræsentation og symbolbehandling	Eleven kan anvende udtryk med variable, herunder med digitale værktøjer
Kommunikation	Eleven kan kommunikere mundtligt og skriftligt om matematik på forskellige niveauer af faglig præcision
Hjælpemidler	Eleven kan vælge og vurdere hjælpemidler til samme matematiske situation.

Årsplanen tager udgangspunkt i "Matematik Fælles Mål (EMU). Udover de emner, vi skal igennem, vil der løbende større opgaver, som bruges i forbindelse med at lære det givne emne – som der altid vil blive givet feedback/ feedforward på.

Den primære undervisning vil tage udgangspunkt i Matematrix 7 + supplerende opgaver.

I løbet af 7. klasse skal eleverne op til 2 matematik prøver – én i januar og én i maj.

Der tages forbehold for ændringer i årsplanen, hvis der opstår nye behov eller ønsker i forhold til indhold.

Årsplan			
Ugenr	Emner	Indhold	Didaktiske overvejelser og noter
33 - 37	Variabler	Undervisningen vil tage udgangspunkt i Matematrix 7	Udover at bruge Matematrix 7, vil der også forekomme andre opgaver, som styrker dette emne. Ligeledes vil der være mulighed for at arbejde alene og grupper.
38 - 41	Procent	Undervisningen vil tage udgangspunkt i Matematrix 7	Udover at bruge Matematrix 7, vil der også forekomme andre opgaver, som styrker dette emne. Ligeledes vil der være mulighed for at arbejde alene og grupper
Uge 42: Efterårsferie			
43 - 47	Ligninger	Undervisningen vil tage udgangspunkt i Matematrix 7	Udover at bruge Matematrix 7, vil der også forekomme andre opgaver, som styrker dette emne. Ligeledes vil der være mulighed for at arbejde alene og grupper Mulig månedsopgave

48 - 51	Rumfang	Undervisningen vil tage udgangspunkt i Matematix 7	Udover at bruge Matematix 7, vil der også forekomme andre opgaver, som styrker dette emne. Ligeledes vil der være mulighed for at arbejde alene og grupper Mulig månedsopgave
Uge 52-1: Juleferie			
2 - 3	Rumfang	Samme som før juleferien	Udover at bruge Matematix 7, vil der også forekomme andre opgaver, som styrker dette emne. Ligeledes vil der være mulighed for at arbejde alene og grupper
4	Repetition + Test	Repetition for at gøre eleverne klar til prøver	Udover at bruge Matematix 7, vil der også forekomme andre opgaver, som styrker dette emne. Ligeledes vil der være mulighed for at arbejde alene og grupper
5 - 7	Statistik og sandsynlighed	Undervisningen vil tage udgangspunkt i Matematix 7	Udover at bruge Matematix 7, vil der også forekomme andre opgaver, som styrker dette emne. Ligeledes vil der være mulighed for at arbejde alene og grupper
Uge 8: Vinterferie			
9 - 10	Statistik og sandsynlighed	Samme som før juleferien	Udover at bruge Matematix 7, vil der også forekomme andre opgaver, som styrker dette emne. Ligeledes vil der være mulighed for at arbejde alene og grupper Mulig månedsopgave
Uge 10: Projektuge			
11	Funktioner	Undervisningen vil tage udgangspunkt i Matematix 7	Udover at bruge Matematix 7, vil der også forekomme andre opgaver, som styrker dette emne. Ligeledes vil der være mulighed for at arbejde alene og grupper
Uge 12: Emneuge for hele skolen			
13	Funktioner	Det samme som før emneugen	Udover at bruge Matematix 7, vil der også forekomme andre opgaver, som styrker dette emne. Ligeledes vil der være mulighed for at arbejde alene og grupper
Uge 14: Påskeferie			

15 - 17	Funktioner	Det samme som før påskeferien	Udover at bruge Matematrix 7, vil der også forekomme andre opgaver, som styrker dette emne. Ligeledes vil der være mulighed for at arbejde alene og grupper Mulig månedsopgave
18 - 22	Kontstruktioner, repetition og test	Undervisningen vil tage udgangspunkt i Matematrix 7	Udover at bruge Matematrix 7, vil der også forekomme andre opgaver, som styrker dette emne. Ligeledes vil der være mulighed for at arbejde alene og grupper
23 – 24	Konstruktioner	Det samme som før prøverne	Udover at bruge Matematrix 7, vil der også forekomme andre opgaver, som styrker dette emne. Ligeledes vil der være mulighed for at arbejde alene og grupper
25 - 26	Buffer	Disse uger vil blive brugt som evt. repetition samt at kigge ind i 8. klasse. Derudover vil der blive lavet nogle undersøgende opgaver, som træner elevernes ræsonnementskompetence	
Uge 27: Sommerferie			