

Årsplan for Beta matematik

Klasse: BETA

Periode: 25/26

Team / Lærer: NHT

Årsplan matematik Beta 2025/2026

Lærer: Nicky Harritshøj Tversted

Kompetencemål

Kompetenceområde	Efter 6. klassetrin
Problembehandling	Eleven kan anvende forskellige strategier til matematisk problemløsning.
Modellering	Eleven kan anvende enkle matematiske modeller.
Ræsonnement og tankegang	Eleven kan anvende ræsonnementer til at udvikle og efterprøve hypoteser.
Repræsentation og symbolbehandling	Eleven kan oversætte mellem hverdagssprog og udtryk med matematiske symboler.
Kommunikation	Eleven kan anvende fagord og begreber mundtligt og skriftligt.
Hjælpemidler	Eleven kan vælge hjælpemidler efter formål.

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. Kompetenceområderne er efter 6.klasse, men er de kompetencer, man skal tilstræbe sig efter at nå, så derfor er de vigtige i 5. klasse.

Den primære undervisning vil tage udgangspunkt i Kolorit 5 + supplerende opgaver.

I løbet af 5. 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	De fire regnearter	Undervisningen vil tage udgangspunkt i Kolorit 5 + Matematrix arbejdsbog 5	Udover at bruge Kolorit 5 + Matematrix 5, vil der også forekomme andre opgaver, som styrker dette emne. Ligeledes vil der være mulighed for at arbejde alene og grupper.
38 - 41	Brøk, decimaltal og procent	Undervisningen vil tage udgangspunkt i Kolorit 5 + Matematrix arbejdsbog 5	Udover at bruge Kolorit 5 + Matematrix 5, vil der også forekomme andre opgaver, som styrker dette emne. Ligeledes vil der være mulighed for at arbejde alene og grupper. Mulig månedsopgave
Uge 42: Efterårsferie			
43 - 46	Algebra	Undervisningen vil tage udgangspunkt i Kolorit 5 + Matematrix arbejdsbog 5	Udover at bruge Kolorit 5 + Matematrix 5, vil der også forekomme andre opgaver, som styrker dette emne. Ligeledes vil der være

			mulighed for at arbejde alene og grupper.
47 - 50	Geometri + måling	Undervisningen vil tage udgangspunkt i Kolorit 5 + Matematix arbejdsbog 5	Udover at bruge Kolorit 5 + Matematix 5, vil der også forekomme andre opgaver, som styrker dette emne. Ligeledes vil der være mulighed for at arbejde alene og grupper. Mulig månedsopgave
51	Statistik og sandsynlighed	Undervisningen vil tage udgangspunkt i Kolorit 5 + Matematix arbejdsbog 5	Udover at bruge Kolorit 5 + Matematix 5, vil der også forekomme andre opgaver, som styrker dette emne. Ligeledes vil der være mulighed for at arbejde alene og grupper.
Uge 52-1: Juleferie			
2-3	Statistik og sandsynlighed	Samme som før juleferien	Udover at bruge Kolorit 5 + Matematix 5, vil der også forekomme andre opgaver, som styrker dette emne. Ligeledes vil der være mulighed for at arbejde alene og grupper.
3-4	Repetition + Test	Repetition for at gøre eleverne klar til prøver	
5 - 7	Ligninger og funktioner	Undervisningen vil tage udgangspunkt i Kolorit 5 + Matematix arbejdsbog 5	Udover at bruge Kolorit 5 + Matematix 5, vil der også forekomme andre opgaver, som styrker dette emne. Ligeledes vil der være mulighed for at arbejde alene og grupper. Mulig månedsopgave
Uge 8: Vinterferie			
9 - 10	Ligninger og funktioner	Samme som før juleferien	
11	Matematik på skrift	Undervisningen vil tage udgangspunkt i Kolorit 5 + Matematix arbejdsbog 5	Udover at bruge Kolorit 5 + Matematix 5, vil der også forekomme andre opgaver, som styrker dette emne. Ligeledes vil der være mulighed for at arbejde alene og grupper. Mulig månedsopgave
Uge 12: Emneuge for hele skolen			
13	Matematik på skrift	Det samme som før emneugen	
Uge 14: Påskeferie			
15 - 17	Matematik på skrift	Det samme som før påskeferien	

18 - 21	Tid og negative tal	Undervisningen vil tage udgangspunkt i Kolorit 5 + Matematrix arbejdsbog 5	Udover at bruge Kolorit 5 + Matematrix 5, vil der også forekomme andre opgaver, som styrker dette emne. Ligeledes vil der være mulighed for at arbejde alene og grupper.
22	Repetition + test	Repetition + prøve	
23 – 24	Perspektivtegning	Undervisningen vil tage udgangspunkt i Kolorit 5 + Matematrix arbejdsbog 5	Udover at bruge Kolorit 5 + Matematrix 5, vil der også forekomme andre opgaver, som styrker dette emne. Ligeledes vil der være mulighed for at arbejde alene og grupper.
25 - 26	Kroppen	Undervisningen vil tage udgangspunkt i Kolorit 5 + Matematrix arbejdsbog 5	Udover at bruge Kolorit 5 + Matematrix 5, vil der også forekomme andre opgaver, som styrker dette emne. Ligeledes vil der være mulighed for at arbejde alene og grupper.
Uge 27: Sommerferie			