

Årsplan matematik 8. kl. 2025-2026

Mandag: 5. modul (enkelt lektion):

blandede godter: grublere, undersøgende matematik mm. Tænk og regn

Onsdag: 3-4. modul (dobbel lektion):

Geometri/ statistik og sandssynlighed

fredag: 1(-2). modul (enkelt (og dobbelt) lektion):

RegnCraft + Tal og algebra + problemafleveringer

Regncraft:

Der er 25 opgaver i hvert sæt. I alle opgavesæt møder eleven de 4 regnearter, og ellers skifter opgaverne, så eleven løbende møder opgaver med decimaltal, brøker, måling og omskrivning, funktioner og ligninger, matematik i hverdagen, geometri og tid.

Tidsforbrug for 1 sæt er ca. 30 min og vi bruger i snit 20 min af en lektion i ugen på dem.

Eleverne laver i løbet af året 3 problemafleveringer + 1 termingsprøve

Uge	Mandag	Onsdag	Fredag
33	Regnebingo	Udskolingstur	
34	Regnehieraki-stratego	Areal og omkreds af polygoner <i>Enheder og måling</i> <i>notatark</i>	Regnehieraki <i>Notatark</i> Aflevering 1 startes
35	Fordybelsesdag	Konstruktion af trekanter i hånden (+ omkreds og areal)	Regnehieraki Lyspære-aktivitet Regncraft 14 startes
36	Tænk og regn: Statistik 1 Spil med algebra og regnehierakiet	Konstruktion af trekanter i geogebra (+ omkreds og areal) Geometrispil med mål på	Potens og kvadratrod Regncraft 14 opfølgning RegnCraft 15 startes

37	Skolerejse		
38	Tænk og regn: Geometri 1 Lav regnestykker der giver	Pythagoras <i>Notatark</i>	Aflevering 1 indsamles + færdighedsprøve
39	Find fejl i ligninger og ligninger der giver Spil med de 4 regnearter + strategier: Proof	Pythagoras	Parentesregneregler <i>Notatark</i> Regncraft 15 rettes RegnCraft 16 startes GBU
40	Tænk og regn: Tal og algebra 1 Talknuser 1	Thales sætning	Negative tal og regneregler <i>Notatark</i> RegnCraft indsamles GBU
41	Featureuge		
42	Efterårsferie		
43	Kakuro og kombinatorik	Rumfang -formler (Regneregler.dk) Eskils boldbassin	Procent: "Find procentdel af tal" <i>Procentbog</i> GBU
44	Tænk og regn: Statistik 2 Talknuser 2	Rumfang og enheder Tobleronematematik <i>Notatark</i>	Procent: "Hvor mange procent er" <i>Procentbog</i> Regncraft 17 startes
45	"Hvad ville du helst" Procent Kakuro	Rumfang og toblerone-matematik	Procent: "Beregn helhed"/"hvor meget er 100%" <i>Procentbog</i> Regncraft 17 opfølgning RegnCraft 18 startes

46	Projekt		
47	Grubler: Farvelæg en terning Tænk og regn: Tal og algebra 2	Cirklen og dens linjer (NN er på vejlederuddannelse	Division – slikkepindsmetoden Regncraft 18 rettes RegnCraft 19 startes
48	Grubler: Et tetraeder i 4 farver	Overfladeareal og udfoldninger	Juleklippedag
49	Modellering og estimering: Rumfang af snapseglas	Fordybelsesdag	Grubler: Et anderledes julehjerter Regncraft 19 rettes RegnCraft 20 startes
50	Julemandens kræmmerhus	Julemandens kræmmerhus	Sammenhænge med mundtlig matematik med juletema RegnCraft indsamles
51	Nisseræs et spil med sandsynligheder.	Nissepiger vs. Nissedrenge	Juleafslutning
52	Juleferie		
1			
2	Økonomi og Excel: Budget	Økonomi og Excel: Arbejdsmarkedbidrag og skat	Økonomi og Excel:
3	Terminsprøver		
4	Økonomi /“Min fremtid” tværfagligt projekt med kulturfag GBU		
5	Reduktion på tid Tænk og regn: Geometri 2	Sandsynlighedsregning NN er på vejlederuddannelse	Algebra GBU
6	Spil: Terningealgebra	Sandsynlighed	Algebra GBU
7	Vinterferie		
8	Koordinatløb	Slå katten af tønden	Aflevering 2 startes

	(algebrakasse)		Algebra Algebraspil: Kom først i mål
9	Fordybelsesdag matte/	Introkursus for 8.kl	
10	Funktionsløb	Lineære funktioner Koordinatsæt og den rette linje	Lærerfridag
11	Posteløb m. lineære funktioner	Lineære funktioner Funktionsforskrift og koordinatsæt	Aflevering 2 afleveres + færdighedsprøve
12	PI-dag i lørdags Cirkelmønster (der er lige 10 min) "Hvad ville du helst" Pizza	PI-dag i lørdags Modellering og estimering Længde af lakridsspiral	Featureuge
13	Featureuge		
14	Påske		
15	Påske	Statistik og spillet 2048	Statistik, deskriptorer og hyppighedstabel RegnCraft 21 startes
16	Tegn boksplot i skolegården	Eulers fødselsdag = Eulers polyedersætning	Statistik, Kvartiler og boksplot <i>Notatark</i> Regncraft 21 "stil mig 3 spørgsmål" RegnCraft 22 startes
17	Labyrint med tværsum Tænk og regn: Statistik 3	NN er på vejlederuddannelese	Talfølger, figurfølger og talpyramider RegnCraft indsamles
18	Tænk og regn: Tal og algebra 3 Sudoku	Gauss ´ fødselsdag = Gaussiske udfordringer	Undersøgelse og sammenhænge: Slik til mig og mine venner Regncraft 22 rettes

			RegnCraft 23 startes
19	Grubler: Diagonaler i 5kant (funktionsforskrift)	Undersøgende opgave: Er der ærter?	Mundtlighed: Er der ærter Aflevering 4 startes
20	Tip 13 om funktioner	Sidste skoledag 9.kl	Kristihimmelfart
21	Yatzy med 2 terninger kakuro	Undersøgelse om trekanter og indre søm	Primtalsnørdning Regncraft 23 opfølgning RegnCraft 24 startes
22	Pinse	Spillet "Meyer" og kombinatorik (matrix)	Primtalsnørdning
23	Undersøgelse: 4 tal efter hinanden	Meyer og matematikken bag	Grundlovsdag
24	Talfølger, figurfølger og talpyramider	Talfølger, figurfølger og talpyramider	Aflevering 4 afleveres + færdighedsprøve
25	Sprogrejse	Sprogrejse	Sprogrejse
26	Sprogrejse fremlæggelse	Opsummering og evaluering	Sidste skoledag