

Årsplan matematik 7 kl. 2024-2025

Mandag: (dobbel lektion): Geometri

Onsdag: (dobbel lektion)

Statistik og sandsynlighed og Tal og algebra

Torsdag: (enkelt lektion): blandede godter: Strategier "Tænk og regn", grublere, undersøgende matematik mm.

Der vil være 4 problemafleveringer i løbet af året og færdighedsregninger hver uge.

Uge	Mandag (dobbel)	Onsdag (dobbel)	Torsdag
33	Når matematik bliver til kunst (tesselationer 1)	Udskolingstur	
34	Når matematik bliver til kunst (tesselationer 2)	Løb med regnskoven + strategier/tankegang/algebra til div. opgaver	Udlevering af matematikbøger + lav forsider RegnCraft 1 udleveres og startes
35	Når matematik bliver til kunst (tesselationer 2+3)	Regnestrategier Addition (notatark)	Grubler: "addition" RegnCraft 1 rettes RegnCraft 2 startes
36	Aflevering 1: "Problemregning 1" startes 2 og 2	Regnestrategier subtraktion (notatark)	Tangramgrubler: H.C. Andersen RegnCraft 2 rettes RegnCraft 3 startes
37	Fordybelsesdag: Læsedag	Regnestrategier multiplikation (notatark)	Grubler: "Forsky" RegnCraft 3 rettes RegnCraft 4 startes
38	KODE-FORLØB	KODEFORLØB	KODE-FORLØB RegnCraft 4 rettes RegnCraft 5 startes
39	Vinkler og linjer (notater i bog)	Regnestrategier Division (notatark)	Grubler: "division" RegnCraft 5 rettes

			RegnCraft 6 startes
40	Aflevering problemregning 1 Færdighedsprøve 1	Regnestrategier Division (værksteder)	Forklar en figur og tegn i geogebra. RegnCraft 6 indsamles
41	Featureuge: OL		
42	Efterårsferie		
43	Konstruktion af polygoner i hånden	Brøker grundlæggende + forlænge og forkorte (notatark)	Tip 13 om brøker RegnCraft 7 startes
44	Konstruktion af polygoner i geogebra (Franske kirker og Nines feriebilleder).	Brøker addition og subtraktion (notatark)	Delelighedsregler (notatark) RegnCraft 7 rettes RegnCraft 8 startes
45	Aflevering 2 startes lav feedback dokument	Sammenhæng mellem brøker, decimal og procent (notater)	Fordybelsesdag: Optagt projekt
46	Featureuge: Projekt		
47	Tegne julestjerner i geogebra	Procent grundlæggende "Hvor mange procent er.."	Procent opgavejagt RegnCraft 8 rettes RegnCraft 9 startes
48	Julestatistik	Procent "Lægge til og lægge fra"	Krystalspillet RegnCraft 9 rettes RegnCraft 10 startes
49	Problemaflevering 2 aflevering: Færdighedsprøve 2	Procent "Lægge til og lægge fra"	Domino med brøker Tangramgrubler Svanen RegnCraft indsamles
50	Afrunding og julehygge Aflevering 2 tilbage	Fordybelsesdag: Højtider	Spille fisk med brøkkortene
52	Juleferie		
1	Juleferie		
2	Regnehierakiet	Regnehierakiet	Sudoku RegnCraft 11 startes

3	Ligninger	Ligninger	grubler RegnCraft 11 rettes RegnCraft 12 startes
4	Ligninger	Ligninger	Sudoku RegnCraft 12 rettes RegnCraft 13 startes
5	Uligheder	Uligheder	Fordybelsesdag: Forfatterbesøg
6	Uligheder	Uligheder	RegnCraft hæfter indsamles
7	Vinterferie		
8	Omkreds og areal Typer af figurer og deres formler (noter)	Statistik og deskriptorer Legoklassen	Tegning af polygoner i geogebra + måling af omkreds og areal RegnCraft 14 startes
9	Omkreds og areal Typer af figurer og deres formler	Statistik og deskriptorer - omvendte opgaver	Koordinater og 4 på stribe i geogebra RegnCraft 14 rettes RegnCraft 15 startes
10	Omkreds og Areal (typer af figurer - eget spil)	Statistik Hyppighedstabel og excel	Koordinater og sænke slagskibe i geogebra RegnCraft 15 rettes RegnCraft 16 startes
11	Fordybelsesdag: LUS og udeliv/bevægelse	Statistik Hyppighedstabel og excel	Pi-dag i morgen (14/3)
12	Problemaflevering 3: Færdighedsprøve 3	Sandsynlighed	Perspektivtegning RegnCraft 16 rettes RegnCraft 17 startes
13	Kodning af spil i scratch	Sandsynlighed	Perspektivtegning Regncraft indsamles
14	Udarbejdelse af spil	Sidste finish på spil + kasino i klassen	Featureuge: Minisamfund
15	Featureuge: Minisamfund		
16	Påske		
17	2. påskedag	Positionssystemet og afrounding	Uden at regne.. RegnCraft 18 startes

18	Linjer i trekanter)	Linære funktioner (Som tabel)	Reduktioner RegnCraft 18 rettes RegnCraft 19 startes
19	Linjer i trekanter Aflevering 4 udleveres	Funktioner (grafen/ret linje) Gå en graf i skolegården	Yatzy: lære spillet + matematik på spillet RegnCraft 19 rettes RegnCraft 20 startes
20	Rumfang	Funktioner (find funktionsforskrift ud fra hvh tabel og ret linje)	Funktionsløb RegnCraft 20 rettes RegnCraft 21 startes
21	Undersøgelse: Rumfang og toblerone Toblerone + semi-mappe	Funktioner (Evaluering – lav funktionsbog)	3D tegning i geogebra RegnCraft 21 rettes RegnCraft 22 startes
22	Undersøgelse: Rumfang og toblerone	Fordybelsesdag: Færdsel	Kristi himmelfart
23	Aflevering 4: Færdighedsprøve 4	Figur- og talfølger	Grundlovsdag
24	2. pinsedag	Figur- og talfølger	Tal og regnestrategi-løb RegnCraft 22 starter RegnCraft 23 startes
25	Drømmeværelset (matematikprojekt)	Drømmeværelset (matematikprojekt)	Drømmeværelset RegnCraft 23 rettes RegnCraft 24 startes
26	Drømmeværelset Fremlæggelse	Opsamling og evaluering	Opsamling og evaluering RegnCraft indsamles

Planen er et dynamisk værktøj og kan løbende ændres.