

Årsplan for matematik i 8. Klasse B
 Skoleåret 2023-2024
 Rudolf Steiner skolen i Aarhus

uge	Indhold	Aktivitet	Færdigheder og kundskaber	Evaluering
33-36	Geometri Herunder bl.a. side-, flade- og rumberegning, cirkulens geometri, bestemmelse af pi, de platoniske legemer m.m.	Hovedregning, selvstændige opgaver, konstruere og tegne samt omdanne fra to- til tredimensionelle figurer – de platoniske legemer.	Eleverne skal udvide deres forståelse for geometri. Især vinkelmåling, pi og rumfangs- samt fladeberegning ved brug af formler styrkes.	Periodehæfte, ugelektier samt konstruktionen af de platoniske legemer.
37-40	Matematikspil Spil, magi og andre matematiske hemmeligheder	Spille forskellige matematikspil, sjove regnestykker, og undersøgelser.	Eleverne skal opnå forståelse for matematikken gennem spil samt observere, hvordan matematikken fremtræder på mystisk vis.	Mundtlig evaluering samt opgaver, der tegnes og regnes i hæftet.
41-45 Drama				
46-47	Koordinatsystemet Eleverne bygger videre på deres viden om koordinatsystemet fra 7. klasse.	Tegning af geometriske figurer i koordinatsystemet m.m.	Eleverne skal få kendskab til koordinatsystemets muligheder.	Opgaver og lektier.
Uge 48 basaruge				
49-51	Brøker og algebra Indføring af bogstaver i brøkgregning	Fælles opgaver på tavlen, selvstændige opgaver, gruppearbejde.	Eleverne skal opnå kendskab og færdigheder til brøkgregning med bogstaver.	Opgaver og lektier.

52-1	Fortsat			
2-6	Ligninger Repetition og fortsættelse fra 7. klasse.	Forskellige opgaver med ligninger. Tekstopgaver. Repetition og beskrivelse af udregningsmetoderne.	Eleverne skal opnå overblik og tryghed i brugen af ligninger med én ukendt.	Lektier og afleveringer.
8-12 uge 7 fri uge 10 uu.	Blandede opgaver	Forskellige opgaver, som berører de emner, der har været arbejdet med indtil nu.	Eleverne skal opnå tryghed i brugen af ligninger, metoder m.m., som de har stiftet bekendtskab med indtil nu.	Lektier og afleveringer.
13-15 Uge 13 fri	Økonomi - budget Optakt til Grækenlandsturen.	Omregning af valuta ml. euro og Dkr. Hvordan får man lommepengene til at række. Hvordan kan man budgettere sine kostpenge i Grækenland. Forskellige opgaver.	Eleverne skal opnå færdigheder i brugen af forskellig valuta. De skal kunne udarbejde et simpelt rejsebudget.	Forskellige opgaver samt selv-evaluering på turen.
16-19	Algebra Fortsættelse af bogstavregning. Parenteser og faktorisering.	Hovedregning, repetition af algebra fra 7. klasse, selvstændige opgaver. Samtale, fælles- samt individuelle	Eleverne skal opnå sikkerhed i algebra og kunne anvende formler.	Periodehæfte, lektier samt individuelle opgaver.

	Kvadratsætninger.	opgaver indenfor ny viden.		
20-22 23 - tur	Økonomi - budget – fortsat fra uge 13-15 Optakt til Grækenlands-turen	Omregning af valuta ml. euro og Dkr. Hvordan får man lommepengene til at række. Hvordan kan man budgettere sine kostpenge i Grækenland. Forskellige opgaver.	Eleverne skal opnå færdigheder i brugen af forskellig valuta. De skal kunne udarbejde et simpelt rejsebudget.	Forskellige opgaver samt selv-evaluering på turen.
24	Algebra - fortsat			
25-26	Repetition	Vi repeterer årets emner.		

Jeg forbeholder mig ret til at ændre i årsplanen.