

**ÅRSPLAN FOR MATEMATIK I 7.A KLASSE
SKOLEÅRET 2020-2021
RUDOLF STEINER SKOLEN I AARHUS**

ug e	Indhold	Aktivitet	Færdigheder og kundskaber	Evaluering
33- 36	Positive og negative tal Ligninger Reduktioner Hovedfag fortsat	Hovedregning Tabellerne Skriftlige opgaver	Eleverne skal få kendskab til regning med positive og negative tal	Aflevering af hovedfagshæftet Afsluttende prøve i forløbet med hæftet som hjælp Skriftlig feedback til eleverne
37- 41	Ligninger Simple lineære ligninger	Eleverne skal stifte bekendtskab med begrebet ligninger Eleverne skal løse opgaver	Oparbejde en forståelse af lighedstegnets betydning	Mundtlig feedback
42	Efterårsferie			
43- 47	Blandede repetitionsopgav er	Blandede opgaver i primært kendt stof.	Eleverne skal øve deres selvstændige matematiske tænkning og bruge allerede tilegnet viden.	Ugentlige afleveringer
48- 51	Matematik AB Potens og kvadratrod Kubiktal Vi fortsætter hovedfagsperio	Hovedregning Tabeller Skrive Løse opgaver	Eleverne skal kende til potensopløftninge r og matematiske formler	Eleverne skal aflevere deres hovedfagshæfte sammen med en afsluttende prøve

	dens emne i fagtimerne			i periodens forløb.
52	Juleferie			
1-6	Matematikspil Spil og lege i matematikkens tegn	Lege, spille undersøge udvikle, gruppearbejde	Eleverne skal erfare hvordan spil og lege kan være medvirkende til at opnå forståelse Eleverne skal selv udvikle et matematikspil	Spillet skal afprøves på elever fra yngre klasser
7	Vinterferie			
8-10	Matematikspil fortsat			
11-12	Geometri Arealberegning af trekanter Introduktion til algebra Pythagoras' læresætning Hovedfag fortsat	Brug af formler Udregning konstruere geometriske figurer, tegne, farvelægge	Se æstetisk skønhed i geometriens lovmæssigheder	Aflevering af hovedfagshæftet Simpel prøve i trigonometrien
13	Påskeferie			
14	Geometri fortsat			
15-25	Blandede repetitionsopgaver	Blandede opgaver i primært kendt stof.	Eleverne skal øve deres selvstændige matematiske tænkning og bruge allerede tilegnet viden.	Ugentlige afleveringer Afsluttende matematikprøve