

Årsplan for Matematik i 7.kl. klasse
 Skoleåret 2024-2025
 Rudolf Steiner skolen i Århus

Uger	Indhold	Aktivitet	Færdigheder og kundskaber
33-38	Statistik	Simple opgaver med indsamling af data, beregning af gennemsnit og hyppighed	Kendskab til statistik og dataindsamling. Eleven kan indsamle og behandle data med grafer og diagrammer. Eleven kan udregne gennemsnit.
39-41	Repetition af brøk, procent og decimaltal	Tekststykker og hovedregning	Opnå større sikkerhed i procent-, brøk- og decimalregning.
43-45	Positive og negative tal, algebra og ligninger I forlængelse af hovedfagstimernes indhold	Skriftlig regning Hovedregning Fortsat øvning af tabellerne	Få forståelse for regning med både positive og negative tal. Opnå kendskab til regning med bogstaver.
46-48	Fortsættelse af positive/negative tal	Blandede opgaver indenfor emnet	
49-51	Fortsættelse af algebra og ligninger	Blandede opgaver indenfor emnet	
2-5	Blandende opgaver i kendt stof	Repetition og diverse blandede opgaver indenfor allerede kendte områder	Eleven får styrket sin viden om- og færdigheder indenfor allerede kendte og berørte områder.
6-9	Potens og kvadratrod Kubiktal I forlængelse af hovedfagstimernes indhold	Skriftlig regning og hovedregning m. fokus på potens, kvadrattal og kubiktal.	Eleverne skal opnå kendskab til og færdigheder indenfor potensopløftning og ligninger.

10-12	Fortsættelse af potens og kvadratrod		
13, 14 og 17	Problemregning	<p>Øve at lokalisere problemer i tekststykker, finde den nødvendige information i teksten og slutteligt udregne resultatet.</p> <p>Individuelt- og pararbejde.</p>	<p>Eleven opnår større sikkerhed i problemregning. Eleven kan lokalisere problemet i et tekststykke, finde de nødvendige tal og den nødvendige information og bruge dette til udregning af facit.</p>
18-20	Blandede opgaver og repetition af 6. klasses geometri	Diverse øvelser og opgaven indenfor allerede kendte og berørte områder.	Eleven får styrket sin viden om- og færdigheder indenfor allerede kendte og berørte områder.
21-24	<p>Geometri, arealberegning og Pythagoras' læresætning</p> <p>I forlængelse af hovedfagstimernes indhold</p>	<p>Skriftlig regning og hovedregning</p> <p>Øve brug af formler ved arealudregning</p> <p>Konstruere geometriske figurer</p>	<p>Oparbejde sikkerhed i brug af formler samt kunne se skønheden i geometriens lovmæssigheder.</p>

Jeg forbeholder mig ret til at ændre i årsplanen.