

## Studieplan for 10. kl. Merit Matematik 2022-2023

Jonah Svanberg

<b>Titel og omfang</b> 7 timer	<b>Emne</b> (Kernestof)	<b>Kompetencer</b> (tager udgangspunkt i faglige mål og kernestof fra lærerplanerne i de enkelte fag)
<b>Trigonometri</b> 7 timer	Løsning af plangeometriske problemer, herunder vinkel, skæring og afstand. Arbejde med sinus, cosinus og tangens formlerne for retvinklede og vilkårlige trekanter og deres sammenhæng på enhedscirklen.	Eleverne kan opstille og redegøre for geometriske modeller samt løse geometriske problemer. Opnå en indsigt i hvordan matematiske formler kan give indsigt i virkeligheden og dets samspil, ved hjælp af trigonometri.