

Fag: Matematik 10. Klasse	Skrødstrup Efterskole
Lærer: Kristian Dalum	Årgang 18/19

Emne	Aktivitet	Materialer
Forbrug og Økonomi Kompetencer: Modellering Problembehandling	Procentregning Rente Lån og Opsparing Vækst Valuta	Materialer og opgaver forsøges tilpasset den enkelte elev. Der arbejdes således med forskellige materialer for både at tilgodese den enkelte elev og klassens samlede niveau
Algebra Kompetencer: Repræsentation og symbolbehandling Problembehandling	Reduktion Kvadratsætninger Ligninger Potenser og rødder Kubikrødder	Der tages udgangspunkt i: Forskellige sider og øvelser på internettet, herunder matematikbanken.dk, MATplus.dk og matematikfessor Samt brug af IT-værktøjet GeoGebra og Excel
Geometri og trigonometri Kompetencer: Ræsonnement og tankegangs Hjælpemiddel	Polygoner Linjer i trekanten Pythagoras Målestoksforhold Trigonometri	Eleverne er ikke blevet gjort bekendt med betydningen af de forskellige kompetencer, men er blot i stand til at kunne anvende dem.
Funktioner, grafer, 2. Gradligninger, eksponentielfunktioner. Kompetencer: Repræsentations og symbolbehandlingskompetencen	Funktioner opstart Førstegradsfunktioner Ligefremproportionalitet Andengradsfunktioner Eksponentielle funktioner	
Statistik og sandsynlighed Kompetencer: Kommunikation Modellering	Beskrivelse af data-mængder Undersøgelser Kombinatorik Kritisk matematik	

Derudover vil følgende forløb blive tilrettelagt og udført over flere fagdage:

Arkitekturforløb: I dette forløb skal eleverne lege at de er arkitekter og skal skabe fremtidens elevværelser på Skrødstrup Efterskole. Der skal laves plantegninger og modeller. De skal sælge deres projekt overfor forstander og pedel som også skal være med til vurderingen af de endelige projekter. I dette forløb arbejdes der særligt med hjælpemiddelkompetencen og kommunikationskompetencen.