

Luster ungdomsskule

Arbeidsplan	Matematikk 10.klasse	
Emne	Likningar og ulikskapar	
Kompetansemål frå Kunnskapsløftet	Mål for opplæringa er at eleven skal kunne løyse likningar og ulikskapar av første grad og enkle likningssystem med to ukjende	
Læringsmål	<ul style="list-style-type: none"> • Kunne noko om Abel sitt arbeid med femtegradslikningar • Løyse førstegradslikningar • Løyse andregradslikningar utan førstegradsledd • Løyse ulikskapar • Løyse likningssett med to ukjende, grafisk og algebraisk • Kunne bruke digitalt verktøy i arbeidet med likningssett med to ukjende 	
Slik kan eg arbeida for å nå måla	Ta med lærebøker/skrivesaker og andre matematiske hjelpemiddel til timane. Notere formlar og døme i formelboka – nytte denne i det daglege arbeidet. Arbeida med lærestoff på skulen og heime slik at eg kan delta mest mogeleg i klassen.	
Læringsstrategiar	Vere grundig i arbeidet mitt og spørje lærar dersom det er ting som er vanskeleg.	
Organisering	Alle elevane jobbar med grunnkurs (s. 44 – 54). Deretter gjennomfører dei «Test deg sjølv» s. 56 – 57. Oppgåvene vidare i kapittelet er delt opp i to kurs, blått og raudt, der dei raude oppgåvene er litt vanskelegare enn dei blå. Læraren gjennomgår nytt stoff på tavla, elevane arbeidar med stoffet individuelt og i grupper. Elevane skriv ned formlar og døme i formelboka som dei kan ha med seg på prøvar/eksamen. Leksene i denne bolken blir gitt digitalt på kikora.	
Vurderingsform	Undervegsvurdering; -faglege bidrag i timen, munnleg aktivitet Skriftleg kapittelprøve Heildagar	
Vurderingskriterium		
Låg måloppnåing:	Middels måloppnåing:	Høg måloppnåing:
<input type="checkbox"/> Ha noko kjennskap til Abel sitt arbeid med femtegradslikningar <input type="checkbox"/> Kunne løysa enkle førstegradslikningar <input type="checkbox"/> Ha noko kjennskap til å løyse andregradslikningar utan førstegradsledd <input type="checkbox"/> Kunne løyse enkle ulikskapar <input type="checkbox"/> Ha kjennskap til likningssett med to ukjende <input type="checkbox"/> Ha kjennskap til digitale verktøy i arbeidet med likningssett	<input type="checkbox"/> Kunne noko om Abel sitt arbeid med femtegradslikningar og løyse enkle likningar <input type="checkbox"/> Kunne løyse førstegradslikningar <input type="checkbox"/> Kunne løyse andregradslikningar utan førstegradsledd <input type="checkbox"/> Kunne løyse ulikskapar <input type="checkbox"/> Kunne løyse likningssett med to ukjende <input type="checkbox"/> Kunne bruke digitalt verktøy i arbeidet med likningssett med to ukjende	<input type="checkbox"/> God kunnskap om Abel sitt arbeid med femtegradslikningar og løyse enkle likningar <input type="checkbox"/> Rekne førstegradslikningar som inneheld fleire ledd og parentes <input type="checkbox"/> Beherskar å rekne med andregradslikningar på ein god måte <input type="checkbox"/> Kunne rekne ulikskapar som inneheld fleire ledd <input type="checkbox"/> Kunne løyse likningssett med to ukjende, både grafisk og algebraisk <input type="checkbox"/> Meistrar godt å bruke digitalt verktøy i arbeidet med likningssett med to ukjende
Eigenvurdering:		
Til forbetring:		
Elev:		

