

Periode 1: Tal og talforståing			
<p>Kompetansemål:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● bruke potenser og kvadratrøtter i utforsking og problemløsning og argumentere for framgangsmåter og resultater ● utvikle og kommunisere strategier for hoderegning i utregninger <p>Tverrfaglege tema:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 			
Anbefalt tidsbruk	Innhold og tema	Arbeidsmåtar	Vurdering
6 veker	Tal og talforståing	<ul style="list-style-type: none"> ● Gjennomgang av tema. ● Arbeid og utforsking av tema individuelt og i grupper. ● Konkretisering av tema, og bruk av konkretiseringsmateriell. ● Arbeide og øve på oppgaveløysing. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Undervegsvurdering ● Skriftlege og munnlege oppgåver ● Eigenvurdering med hjelp av <i>Prøv deg sjølv</i> ● Skriftleg kapittelprøve med vurderingsskjema.

Periode 2: Brøk og faktorisering			
Kompetansemål: <ul style="list-style-type: none"> • Utforske og beskrive primtallsfaktorisering og bruke det i brøkgregning 			
Tverrfaglege tema: <ul style="list-style-type: none"> • 			
Anbefalt tidsbruk	Innhald og tema	Arbeidsmåtar	Vurdering
6 veker	Brøk og faktorisering	<ul style="list-style-type: none"> • Gjennomgang av tema. • Arbeid og utforsking av tema individuelt og i grupper. • Konkretisering av tema, og bruk av konkretiseringsmateriell. • Arbeide og øve på oppgaveløysing. 	<ul style="list-style-type: none"> • Undervegsvurdering • Skriftlege og munnlege oppgåver • Eigenvurdering med hjelp av <i>Prøv deg sjølv</i> • Skriftleg kapittelprøve med vurderingsskjema.

Periode 3: Algebra og likningar			
<p>Kompetansemål:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utforske algebraiske regneregler • Beskrive og generalisere mønstre med egne ord og algebraisk • lage og forklare regneuttrykk med tall, variabler og konstanter knyttet til praktiske situasjoner • lage, løse og forklare ligninger knyttet til praktiske situasjoner <p>Tverrfaglege tema:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 			
Anbefalt tidsbruk	Innhald og tema	Arbeidsmåtar	Vurdering
8 veker	Algebra og likningar	<ul style="list-style-type: none"> • Gjennomgang av tema. • Arbeid og utforsking av tema individuelt og i grupper. • Konkretisering av tema, og bruk av konkretiseringsmateriell. • Arbeide og øve på oppgaveløysing. 	<ul style="list-style-type: none"> • Undervegsvurdering • Skriftlege og munnlege oppgåver • Eigenvurdering med hjelp av <i>Prøv deg sjølv</i> • Skriftleg kapittelprøve med vurderingsskjema. • Fagdag med munnlege og skriftlege oppgåver

Periode 5: Måling og einingar			
Kompetansemål: <ul style="list-style-type: none"> representere funksjoner på ulike måter og vise sammenhenger mellom representasjonene 			
Tverrfaglege tema: <ul style="list-style-type: none"> 			
Anbefalt tidsbruk	Innhald og tema	Arbeidsmåtar	Vurdering
8 veker	Måling og einingar	<ul style="list-style-type: none"> Gjennomgang av tema. Arbeid og utforsking av tema individuelt og i grupper. Konkretisering av tema, og bruk av konkretiseringsmateriell. Arbeide og øve på oppgaveløysing. 	<ul style="list-style-type: none"> Undervegsvurdering Skriftlege og munnlege oppgåver Eigenvurdering med hjelp av <i>Prøv deg sjølv</i> Skriftleg kapittelprøve med vurderingsskjema.

Periode 5: Funksjonar og programmering			
<p>Kompetansemål:</p> <ul style="list-style-type: none"> • utforske, forklare og sammenligne funksjoner knyttet til praktiske situasjoner • utforske hvordan algoritmer kan skapes, testes og forbedres ved hjelp av programmering • lage og løse problemer som omhandler sammensatte måleenheter <p>Tverrfaglege tema:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 			
Anbefalt tidsbruk	Innhald og tema	Arbeidsmåtar	Vurdering
6 veker	Funksjonar og programmering	<ul style="list-style-type: none"> • Gjennomgang av tema. • Arbeid og utforsking av tema individuelt og i grupper. • Konkretisering av tema, og bruk av konkretiseringsmateriell. • Arbeide og øve på oppgaveløysing. 	<ul style="list-style-type: none"> • Undervegsvurdering • Skriftlege og munnlege oppgåver • Eigenvurdering med hjelp av <i>Prøv deg sjølv</i> • Skriftleg kapittelprøve med vurderingsskjema. • Fagdag med munnlege og skriftlege oppgåver