



ÅRSPLAN

TEMA/FAG	Matematikk	SKOLEÅR	2020/2021
TRINN	7.trinn	LÆRERE	Ingrid Try Valø og Anders Aune

UKE Periode	KOMPETANSEMÅL (fra LK20)	KJERNEELEMENTER FRA FAG (for perioden)	TEMA	VURDERING (IUP-mål, prøver, kartlegginger ol)	AKTIVITETER/LÆRES TOFF/INNHold (bøker, nettressurser, organisering ol))
34-38	<ul style="list-style-type: none">- Utvikle og bruke formålstenlege strategiar i rekning med brøk, desimaltal og prosent og forklare tenkjemåtane sine- utforske negative tal i praktiske situasjonar- bruke tallinje i rekning med positive og negative tal	utforsking og problemløysing resonnering og argumentasjon representasjon og kommunikasjon	Tall: <ul style="list-style-type: none">- Titallsystem- Desimaltall- Addisjon/Subtraksjon- Multiplikasjon/Divisjon- Faktorisering- Parenteser- Tekstoppgaver	Kapittelprøve Egen vurdering Lekser Observasjon	Multi 7A Kikora Andre nettressurser Selvstendig arbeid Læringspartner Felles diskusjoner Fordypning



Oslo kommune
Utdanningsetaten

Bøler skole

39-43	<ul style="list-style-type: none">- bruke programmering til å utforske data i tabellar og datasett- lage og vurdere budsjett og rekneskap ved å bruke rekneark med cellereferansar og formlar- logge, sortere, presentere og lese data i tabellar og diagram og grunngi valet av framstilling- utforske og bruke formålstenlege sentralmål i sine egne og andre sine statistiske undersøkingar-	resonnering og argumentasjon representasjon og kommunikasjon abstraksjon og generalisering	Statistikk: <ul style="list-style-type: none">- Undersøkelser- Innsamling av data- Observasjon- Diagram- Sentralmål- Sannsynlighet ved regning og forsøk.	Kapittelprøve Egen vurdering Lekser Observasjon	Multi 7A Kikora Andre nettressurser Selvstendig arbeid Læringspartner Felles diskusjoner Fordypning
44-48	<ul style="list-style-type: none">- Grunnleggende ferdigheter: Regning	utforsking og problemløysing resonnering og argumentasjon representasjon og kommunikasjon abstraksjon og generalisering	Multiplikasjon og divisjon: <ul style="list-style-type: none">- Mult med flersifrede tall- Mult med desimaltall- Divisjon med flersifrede tall- Divisjon med desimaltall	Kapittelprøve Egen vurdering Lekser Observasjon	Multi 7A Kikora Andre nettressurser Selvstendig arbeid Læringspartner Felles diskusjoner



			<ul style="list-style-type: none">- Regneartenes prioritet.- Kombinatorikk- Forholdsregning.		Fordypning
49-2	Grunnleggende ferdigheter: Regning	representasjon og kommunikasjon modellering og anvendingar abstraksjon og generalisering	Geometri: <ul style="list-style-type: none">- Vinkler (Beregning og måling)- Sirkler (Bruke passer)- Sektor- Mangekanter(Trek ant, firkant)- Målestokk-	Kapittelprøve Egen vurdering Lekser Observasjon	Multi 7A Kikora Andre nettressurser Selvstendig arbeid Læringspartner Felles diskusjoner Fordypning
3-7	Grunnleggende ferdigheter: Regning	utforsking og problemløysing resonnering og argumentasjon representasjon og kommunikasjon modellering og anvendingar abstraksjon og generalisering	Måling: <ul style="list-style-type: none">- Omkrets- Areal (Trekantar og parallelogram)- Overflate og volum- Vei,tid,fart- Tekstoppgaver	Kapittelprøve Egen vurdering Lekser Observasjon	Multi 7B Kikora Andre nettressurser Selvstendig arbeid Læringspartner



Oslo kommune
Utdanningsetaten

Bøler skole

					Felles diskusjoner Fordypning
8-12	<ul style="list-style-type: none">- utvikle og bruke formålstenlege strategiar i rekning med brøk, desimaltal og prosent og forklare tenkjemåtane sine- representere og bruke brøk, desimaltal og prosent på ulike måtar og utforske dei matematiske samanhengane mellom desse representasjonsformene	utforsking og problemløysing resonnering og argumentasjon representasjon og kommunikasjon	Brøk og prosent: <ul style="list-style-type: none">- Brøkbegrep- Likeverdige brøker- Mult/div/add/sub med brøk- Prosent- Prosent/brøk/desimaltall- Prosentregning	Kapittelprøve Egen vurdering Lekser Observasjon	Multi 7B Kikora Andre nettressurser Selvstendig arbeid Læringspartner Felles diskusjoner Fordypning



13-18	<ul style="list-style-type: none">- utforske negative tal i praktiske situasjonar- bruke ulike strategiar for å løyse lineære likningar og ulikskapar og vurdere om løysingar er gyldige	utforsking og problemløysing resonnering og argumentasjon representasjon og kommunikasjon modellering og anvendingar abstraksjon og generalisering	Algebra og mønster. <ul style="list-style-type: none">- Forskyvning, speiling, rotasjon- Figurtall og tallmønstre- Formler- Likninger	Kapittelprøve Egen vurdering Lekser Observasjon	Multi 7B Kikora Andre nettressurser Selvstendig arbeid Læringspartner Felles diskusjoner Fordypning
19-23	Grunnleggende ferdigheter: Regning	utforsking og problemløysing resonnering og argumentasjon representasjon og kommunikasjon modellering og anvendingar abstraksjon og generalisering	Repetisjon <ul style="list-style-type: none">- Mult/div- Add/sub- Brøk/prosent- Geogebra	Kapittelprøve Egen vurdering Lekser Observasjon	Multi 7B Kikora Andre nettressurser Selvstendig arbeid Læringspartner Felles diskusjoner Fordypning



Oslo kommune
Utdanningsetaten

Bøler skole