

Årsplan CCS - 2023/2024 - Charlotte

Klasse: 7.

Fag: matematik

Uge:	32-37
Emne:	Tallene
Læringsmål:	<ul style="list-style-type: none">• Eleven kan anvende decimaltal, brøk og procent.• Eleven kan omskrive fra brøk til decimaltal og procent• Eleven kan omskrive store naturlige tal til kort form (potenstal)
Materialer:	KonteXt 7

Uge:	38-45
Emne:	Regn med tallene (regnestrategier)
Læringsmål:	<ul style="list-style-type: none">• Eleven kan anvende de fire regningsarter inden for brøktallene og negative tal.• Eleven kan udregne procentvise forandringer.• Eleven har viden om regningsarternes hierarki.
Materialer	KonteXt 7

Uge:	46-50
Emne:	Data og chance
Læringsmål:	<ul style="list-style-type: none">• Eleven kan beskrive et datasæt ved hjælp af deskriptorer.• Eleven kan opstille hyppigheds- og frekvenstabeller.• Eleven kan konstruere diagrammer i Excel.• Eleven kan anvende udfaldsrum og tælle måder til at forbinde enkle sandsynligheder med tal.
Materialer	KonteXt 7 https://matematik.gyldendal.dk/forloeb/statistik-og-sandsynlighed/i-statisitk-og-deskriptoerer https://matematik.gyldendal.dk/forloeb/statistik-og-sandsynlighed/i-sandsynlighed-og-taellemodeller

Uge:	1-5
Emne:	Flade og rum
Læringsmål:	<ul style="list-style-type: none"> • Eleven har viden om metoder til at fremstille præcise tegninger i Geogebra. • Eleven har viden om formler og digitale værktøjer, der kan bruges ved bestemmelse af omkreds, areal og rumfang af figurer.
Materialer	KonteXt 7

Uge:	6-9
Emne:	Figurer og mønstre
Læringsmål:	<ul style="list-style-type: none"> • Eleven kan bruge et digitalt værktøj til spejling, drejning og parallelforskydning af en figur. • Eleven kan tegne mønstre og figurer ud fra en enkelt grundfigur.
Materialer:	KonteXt 7

Uge:	10-16
Emne:	Forhold og figurer
Læringsmål:	<ul style="list-style-type: none"> • Eleven kan undersøge sammenhænge mellem længdeforhold, arealforhold og rumfangsforhold. • Eleven kan bestemme forholdet mellem tegning og virkelighed. • Eleven har viden om lighedannethed og størrelsesforhold. • Eleven kan forklare hvad en flytning er. • Eleven kan omskrive mellem måleenheder. • Eleven kan beregne sidelængder i ensvinklede retvinklede trekanter.
Materialer:	KonteXt 7

Uge:	17-20
Emne:	Formler og ligninger (Algebra)
Læringsmål:	<ul style="list-style-type: none"> • Eleven kan opstille en ligning ud fra en situation som fx pris pr. kilogram æbler. • Eleven kan anvende ligningsløsningsmetoder til at beregne ubekendte i formler for fx areal af et rektangel.
Materialer	KonteXt 7

Uge:	21-26
Emne:	Sammenhænge og grafer (funktioner)
Læringsmål:	<ul style="list-style-type: none">• Eleven kan anvende koordinatsystemet til beskrivelse af punkter i planen.• Eleven kan anvende lineære funktioner til at beskrive sammenhænge og forandringer.• Eleven har viden om repræsentationer for lineære funktioner.
Materialer:	KonteXt 7