



KREBS' SKOLE

6. H.C. Ørsted

Årsplan 2022 – 2023 Matematik AMV

Lærer: Ann Mari Vagner

Bogsystem: Format 6

Tid og fagligt område	Aktivitet	Læringsmål
Uge 33-38 Tal	Side 2-15	Eleven kan anvende: Negative hele tal samt procent, enkle potenser og pi. Eleven har viden om: Brøkbegrebet og decimaltals opbygning i titalssystemet, samt negative tal, procentbegrebet samt enkelte potenser og pi.
Uge 39-41 Figurer	Side 16-25	Eleven kan undersøge geometriske egenskaber ved rumlige figurer, kan fremstille mønstre med spejlinger, parallelforskydninger og drejninger. Eleven har viden om metoder til at fremstille mønstre med spejlinger, parallelforskydninger og drejninger, herunder med digitale værktøjer.
Uge 43-4 Regning7	Side 26-39	Eleven kan anvende: Decimaltal og brøker i hverdagssituationer. Eleven har viden om decimaltals opbygning i titalssystemet.
Uge 48-2 Logik	Side 40-47	Eleven kan anvende: Forskellige strategier til matematisk problemløsning samt anvende ræsonnementer til at udvikle og efterprøve hypoteser Eleven kan oversætte mellem hverdagsprog og udtryk med matematiske symboler samt anvende fagord og begreber mundtligt og skriftligt. Eleven har viden om forskellige strategier til matematisk problemløsning, herunder med digitale værktøjer. Desuden har eleven viden om enkle matematiske modeller og om enkle ræsonnementer knyttet til udvikling og efterprøvning af hypoteser Eleven har viden om hverdagsproglige oversættelser af udtryk med matematiske symboler samt om fagord og begreber.
Uge 3-8 Tegning	Side 48-57	Eleven kan tegne rumlige figurer med forskellige metoder. Eleven har viden om geometriske tegneformer til gengivelse af rumlighed.
Uge 9-14 Statistik og sandsynlighed	Side 58-67	Eleven kan sammenligne datasæt ud fra hyppigheder, frekvenser og enkle statistiske deskriptorer samt beskrive sandsynlighed ved brug af frekvens. Eleven har viden om hyppighed, frekvens og enkle statistiske deskriptorer samt om sammenhængen mellem frekvenser og sandsynlighed.
Uge 15-20 Funktioner	Side 68-75	Eleven kan anvende variable til at beskrive enkle sammenhænge.



KREBS' SKOLE

6. H.C. Ørsted

Årsplan 2022 – 2023 Matematik AMV

		Eleven har viden om variables rolle i beskrivelse af sammenhænge
Uge 21-26 Måling	Side 76-87	Eleven kan bestemme omkreds og areal af cirkler. Eleven har viden om metoder til at bestemme omkreds og areal af cirkler.

Ovenstående plan, skal læses som en grov plan for året. Jeg vil givet flytte rundt på emnerne.

Som supplement til den daglige undervisning vil webbaserede matematikprogrammer som f.eks. 'Matematikfessor' og 'sysform' blive benyttet, samt diverse kopisider.

Eleverne vil løbende gennem året blive evalueret i forståelsen af de faglige begreber og testet i færdighedsregning.

Eleverne vil gennem året arbejde med forskellige computerbaserede matematikprogrammer som GeoGebra og Excel-regneark og Wordmat. Der vil i løbet af året være enkelte skriftlige afleveringer som minder om problemregningsopgaver.

I løbet af skoleåret kan dele af undervisningen foregå som projektarbejde.

Planen er foreløbig og tilpasses elevernes behov og tidsforbrug.