

Årsplan matematik 6. Klasse 23/24

Mål for undervisningen:

At leve op til folkeskolens formål, fagets formål og at eleverne tilegner sig kundskaber og færdigheder, der sætter dem i stand til at kunne trinmålene efter 6. klasse.

Arbejdsmetoder:

Eleverne skal arbejde i forskellige sammenhænge både individuelt og sammen med andre. Det eksperimenterende og undersøgende arbejde vil blive prioriteret og vi vil anvende både kroppen og forskellige konkrete materialer, som kan styrke motivationen og forståelsen af matematikkens verden.

Materialer:

Kontext og Matematikfessor bliver brugt som primært undervisningsmateriale og ellers benyttes forskellige opgaver fra andre hjemmesider eller egne materialer som supplerende materiale.

IT:

Word, Excel og GeoGebra er værktøjer der vil blive benyttet til relevante opgaveløsninger.

Evaluering:

Evalueringen vil foregå løbende gennem observation og samtale med eleverne, samt gennem skriftlige fremstillinger, mundtlige fremlæggelser samt en MG test i starten på året.

Andet:

Der vil ikke være dag til dag lektier, men der vil være nogle afleveringer der skal arbejdes med derhjemme.

Årsplan viser en oversigt over områderne vi arbejder med og hvilke kapitler i Kontext som hører ind under området.

Årsplan matematik 6. Klasse 23/24

Område		Kapitel i Kontext	Læringsmål
Tal og algebra	Tal og regning Brøker og decimaltal	Tal på tal	Jeg skal kunne anvende decimaltal, brøker og procent til at beskrive relative sammenhænge Jeg skal kunne regne med rationale tal herunder med brug af digitale værktøjer
Geometri og måling	Plangeometri Cirkler Areal	Cirkler	Jeg skal kunne redegøre for geometriske egenskaber ved en cirkel Jeg skal kunne beregne areal og omkreds af en cirkel og cirkeludsnit Jeg beregner og laver overslag på arealet af sammensatte figurer, hvori der indgår cirkeludsnit Jeg aflæser og tegner cirkelmønstre
Tal og algebra	Tal og regning Brøker og decimaltal Negative tal	Tal og handel	Jeg skal kunne regne med procentvis forandring Jeg skal kunne regne med alle fire regningsarter inden for decimaltallene Jeg skal kunne regne med enkle negative tal inden for addition og subtraktion
Geometri og måling	Plangeometri Trekanten	Kantede figurer	Jeg skal kunne beskrive, skitsere og konstruere trekanter

Årsplan matematik 6. Klasse 23/24

	Firkanter Areal og omkreds		Jeg skal kunne undersøge og beskrive geometriske egenskaber og sammenhænge ved firkanter Jeg skal kunne beskrive sammenhænge mellem figurer, der har sammen form, men forskellig størrelse
Statistik og sandsynlighed	Statistik Statistiske deskriptorer Sandsynlighed	Data og chance	Jeg skal kunne tolke datasæt ud fra skemaer og tabeller Jeg skal kunne tabellægge, beskrive og tolke et datasæt ved brug af enkelobservationers eller intervallers gennemsnit, hyppighed og frekvens Jeg skal kunne beregne sandsynligheden for enkle hændelser Jeg arbejder med statistisk sandsynlighed
Tal og algebra	Funktioner	Tal og bogstaver	Jeg skal kunne beskrive og analysere enkle ligefrem proportionale funktioner ved brug af flere repræsentationsformer som tabeller, grafer og formler Jeg skal kunne beskrive og analysere enkle ligefrem proportionale funktioner ved brug af flere repræsentationsformer som tabeller, grafer og formler Jeg skal kunne beskrive og analysere særlige tal og talmønstre som talfølger
Geometri og måling	Rumgeometri Tegning	Rum og tegning	Jeg skal kunne beregne rumfang og overflade af kuber og kasser

Årsplan matematik 6. Klasse 23/24

			<p>Jeg skal kunne beregne rumfang og overflade af cylindre og omsætte mellem enkle rumfangsenheder</p> <p>Jeg skal kunne tegne rumlige figurer ved brug af projektionstegning, isometrisk tegning og perspektivisk tegning</p>
Geometri og måling	Tegning	Mønstre og figurer	<p>Jeg skal kunne beskrive og analysere gentagelsen i et mønster ud fra en flytningsgeometri</p> <p>Jeg skal kunne konstruere mønstre ved brug af spejling, drejning og parallelforskydning</p>