

Årsplan matematik 5.-6.-7.klasse

I 5.-6.-7. klasse arbejder vi med at udvikle elevernes matematiske forståelse, strategier og problemløsningssevner, så de kan anvende matematik i både faglige og hverdagsmæssige sammenhænge. Undervisningen tager udgangspunkt i Fælles Mål for matematik og dækker følgende kompetenceområder:

- **Tal og algebra:** Regne med hele tal, decimaltal, brøker og procent. Arbejde med formler, variable og enkle ligninger.
- **Geometri og måling:** Arbejde med vinkler, figurer, målestoksforhold, omkreds, areal og rumfang. Forstå og anvende geometriske begreber og metoder.
- **Statistik og sandsynlighed:** Indsamle, bearbejde og præsentere data, anvende diagrammer og tabeller, samt vurdere sandsynlighed i forskellige situationer.
- **Matematiske kompetencer:** Løse åbne og komplekse problemer, undersøge mønstre, forklare strategier og argumentere for løsninger.

Eleverne vil blive inddelt, så nogle arbejder med bogsættet **Multi 5** og andre med **Multi 7**, afhængigt af fagligt niveau og progression. Begge bogsæt danner grundlag for arbejdet med de centrale områder i matematik og giver mulighed for at arbejde med opgaver, der er tilpasset den enkelte elevs niveau.

Vi supplerer også gerne med praktiske opgaver, afleveringer, matematikspil og undersøgende aktiviteter for at skabe variation og styrke elevernes motivation og forståelse

5.-6.klasse Multi 5

Uge	Emne
33-36	Regning med tal
37-40	Gange og division
41 -44	Figurer, flader og linjer
45 - 48	Brøker og decimaltal
49-50	Cirkler og polygoner
2-4	Koordinatsystemet
5-8	Procent
9- 12	Statistik
13-16	Rumfang
17-19	Reduktion, ligninger og uligheder
20-22	Tal på sandsynlighed
23-24	Matematik i hverdagen
25-26	Afslutning + evaluering.

7.klasse Multi 7

Uge	Emne
33-37	Tal i mængder
38-41	Plangeometri
43 -47	Algebra og ligninger
48 - 2	Statistik
3-8	Funktioner og sammenhænge
8-12	Geometrisk tegning
13 - 17	Brøk, decimaltal og procent
18 - 21	Sandsynlighed
22-24	Matematiske undersøgelser
25-26	Afslutning + evaluering.