

Årsplan for matematik 7. - 8. klasse

Formålet med undervisningen er, at eleverne udvikler matematiske kompetencer og opnår viden og kunnen således, at de bliver i stand til at begå sig hensigtsmæssigt i matematikrelaterede situationer vedrørende dagligliv, samfundsliv og naturforhold.

Der vil i undervisningen blive vekslet mellem at arbejde alene, i grupper, med konkretmaterialer og på computer afhængigt af det faglige emne, samt elevernes behov og faglige niveau.

I alle forløb vil der foregå en formativ evaluering, som vil være med til at forme undervisningen og give retning i den indre differentiering.

Materialer vil bl.a. bestå af opgaver fra Matematikfessor og Mattip, samt suppleres med Pirana.

Uger	Emne/forløb
Uge 33-35	Digitale værktøjer
Uge 36-38	Vægt, rumfang og massefylde
Uge 39-40	Tal og algebra (regnehierarki, parentes, kvadratrods, potens)
Uge 41-42	Emneuge + efterårsferie
Uge 43-46	Polygoner, cirkler og areal
Uge 47-50	Trigonometri, Pythagoras og trekanter
Uge 51-1	Emneuge + juleferie
Uge 2-4	Ligninger og reduktion
Uge 5-6	Funktioner (lineære og sammenhænge)
Uge 7-8	Årsopgave + vinterferie
Uge 9	Repetition og opsummering
Uge 10	Dramaugue
Uge 11-13	Statistik og sandsynlighed
Uge 14-15	Brøk og procent
Uge 16	Påskeferie
Uge 17-18	Tid, mængde og fart

Uge 19	Emneuge
Uge 20-23	Faglig læsning
Uge 24	Lejrscole
Uge 25-26	Afslutning, evaluering og opsummering på året der gik.
Uge 27	God sommer ☺