



9. klasse Matematik

Formål:

Eleverne skal i faget matematik udvikle matematiske kompetencer og opnå færdigheder og viden, således at de kan begå sig hensigtsmæssigt i matematikrelaterede situationer i deres aktuelle og fremtidige daglig-, fritids-, uddannelses-, arbejds- og samfundsliv.

Stk. 2. Elevernes læring skal baseres på, at de selvstændigt og gennem dialog og samarbejde med andre kan erfare, at matematik fordrer og fremmer kreativ virksomhed, og at matematik rummer redskaber til problemløsning, argumentation og kommunikation.

Stk. 3. Faget matematik skal medvirke til, at eleverne oplever og erkender matematikkens rolle i en historisk, kulturel og samfundsmæssig sammenhæng, og at eleverne kan forholde sig vurderende til matematikkens anvendelse med henblik på at tage ansvar og øve indflydelse i et demokratisk fællesskab.

Materialer:

Der vil blive arbejdet i følgende materialer:

sæt af Matematik uden hjælpemidler (både fsa og fra andre materialer eks matematikfessor)

sæt af Matematik med hjælpemidler (både fsa og fra andre materialer eks matematikfessor)

Clio online: Clio Matematik

evt. Rema bog som ekstramateriale

Arbejdsform:

generelt

Generelt arbejder vi med clio forløb som beskrevet i emne listen neden under. derfor er det digitalt arbejde og det er vigtigt t man har sin computer med. Clios årsplaner dækker fagenes obligatoriske kompetencemål samt færdigheds- og vidensområderne, som er brudt ned til



læringsmål i de enkelte forløb. Læringsmålene er henvendt til eleverne og knyttet til de vejledende færdigheds- og vidensmål. Under hvert forløb i årsplanen kan du læse, hvilke områder og mål forløbet har i fokus.

emneplan:

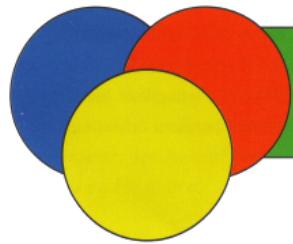
ugeplanen er vejledende

- | | |
|--|-------------|
| 1. familiens økonomi | uge 33 - 34 |
| 2. Det drejer sig om cirklen | uge 35-36 |
| 3. Styr på brøkerne | uge 37 - 38 |
| 4. Manipuleret statistik | uge 39 - 43 |
| 5. Bygninger og geometrisk konstruktion | uge 44- 47 |
| 6. Ski og trigonometri | uge 48 - 52 |
| 7. Trekanter | uge 2 - 4 |
| 8. Red familiens økonomi | uge 5-9 |
| 9. At gange og dividere med negative tal | uge 10 -11 |
| 10. Regn den ud og vind | uge 11-12 |
| 11. Fodboldklubben | uge 14-16 |
| 12. repetition | uge 17-18 |

problemregning

består af 4 problemregningsæt af FSA sværhedsgrad. de vil blive givet for på nedenstående datoer og skal afleveres på de ligeledes nedenstående datoer.

opgave nr	dato for udlevering	dato for aflevering
-----------	---------------------	---------------------



Reventlow Lille Skole

- SÅ kan du lære det!

1	7/9/20	23/10/20
2	26/10/20	17/12/20
3	4/1/21	24/2/21
4	1/3/21	22/4/21

færdighedsregning

vi har har fokus på færdighedsregning i timerne som supplement og afbræk fra clio forløbene

Evaluering

der vil blive løbende blive evalueret på de forløb der køres på clio ved hjælp af clio's evalueringsværktøjer. uge opgaver samt månedsopgaver vil give en karakter. Derudover vil der blive givet karaktere tre gange om året baseret på den forudgående evaluering.