



Reventlow Lille Skole
- så kan du lære det!

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 rettet mod 8 klasse (færdighedsregning)

sæt af Matematik med hjælpemidler rettet mod 8 klasse (problemregning)

Clio online: Clio Matematik

rema bog som ekstra materiale

Arbejdsform:

Der vil være to typer lektier ugentlige og månedsopgaver

ugeopgaven vil være fra format 7 elevbogen typisk hvad der svarer til 1 ½ times arbejde. den får de for om mandagen og skal aflevere den mandagen efter. al aflevering foregår digitalt og i den skabelon de får udleveret i starten af året.

månedsopgaven vil bestå i problemregningssæt tilrette til 7 klasse. de vil blive givet for på nedenstående datoer og skal afleveres på de ligeledes nedenstående datoer. Igen al aflevering foregår digitalt og i skabelon.

opgave nr	dato for udlevering	dato for aflevering
1	13/8/19	30/8/19
2	9/9/19	7/10/19
3	4/11/19	2/12/19
4	2/12/19	6/1/19
5	6/1/19	3/2/19
6	3/2/19	2/3/19
7	2/3/19	6/4/19
8	6/4/19	4/5/19

emneplan:

- | | |
|---|-------------|
| 1. ugeplanen er vejledende | |
| 2. Geogebra grundkursus | uge 33 - 39 |
| 3. De fire regningsarter | uge 40 - 48 |
| 4. Escape room | uge 49- 3 |
| 5. Kvadrater | uge 4 - 8 |
| 6. Styr på brøkerne | uge 9 - 13 |
| 7. Manipuleret statistik | uge 14 - 18 |
| 8. Lineære ligninger | uge 19 -23 |
| 9. Funktioner Algebra – udtryk og ligninger | uge 23-26 |

Evaluering

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

Torebyvej 7
4920 Søllested
Tlf. 54616626

Skolekode 359006
CVR nr. 21662305
18/11/19