

## Årsplan for Matematik i 6. /7. kl.

I klassen bruger vi bogen Sigma for syvende. Løbende bliver der lektier og afleveringer, disse opgaver bliver primært taget fra de blandede opgaver eller de blå og grønne spor i bogen. Vi kommer også til at bruge Clio portalen.

Eleverne har også en mappe, hvor de kan arbejde frit.

| Uge   | Emne  | Mål   |
|-------|---|---|
| 33-35 | Procent                                     | Eleverne skal arbejde videre med procentbegrebet. De kender procent fra tidligere års undervisning. Eleverne skal blive sikre i omregningen fra brøk, decimaltal til procent og vide at det repræsenterer samme talværdi. De skal arbejde med stigning og fald i procent. Klassen udarbejder en procent oversigt, til hvordan de regner bestemte opgaver. |
| 36    | 6./7. kl. Nordplus                          |   |
| 37    | Emneuge: Go creator                         |   |
| 38-39 | Procent                                     | Afslutning på procent, samt tid i klassen til årets første aflevering. Eller bliver afleveringer hjemmearbejde.   |
| 40-41 | Renter                                      | Eleverne skal i dette forløb, blive klogere på hvad renter er samt blive bekendt med fagudtryk som rentesats, indlån, udlån renters rente og månedlig ydelse. De skal få en forståelse af at en bank er en virksomhed, der drives som en forretning.  |
| 42    | Efterårsferie                               |   |
| 43-47 | Geometri                                    | Geometrien har eleverne løbende arbejdet med gennem skoletiden, nu udvides geometrien med lighedannede, den indskrevne og omskrevne cirkel. I dette forløb skal vi arbejde med geogebra samt kende til tegneteknikker med en passer, lineal og vinkelmåler.   |
| 48-51 | Algebra og ligninger                        | Eleverne skal arbejde videre med regneregler samt lære at regnereglerne også gælder i algebraen og ikke kun når der regnes med tal. Eleverne skal lære at reducere udtryk og løse ligninger.  |
| 52-1  | Juleferie                                   |   |
| 2-5   | Algebra og ligninger<br>Tema om formler     | Arbejde med at opstille ligninger ud fra et problem/en historie.  |
| 6     | Teateruge udskoling. Indskoling læseperiode |   |
| 7     | Vinterferie                                 |   |
| 8-10  | Lineære funktioner                          | eleverne skal lære om liniens ligning, skræningspunkt og hældningstal. Eleverne skal opdage sammenhængen mellem forskriften for linien og hvor linien ligger henne i  |

## Årsplan for Matematik i 6. /7. kl.

|       |  |   |
|-------|--|---|
|       |  | koordinatsystemet.  |
| 11    | 6./7. kl Nordplus. 8. kl brobygning  |   |
| 12-14 | Konfirmation   | I emnet om konfirmation skal eleverne arbejde med procent, diagrammer, valuta, koordinatsystem og budget. I temaet for eleverne mulighed for at arbejde med forskellige dele af matematikken, i slutningen af forløbet skal de fremlægge. |
| 15    | Påskeferie   |   |
| 16-20 | Brøker<br>Uge 17, onsdag:<br>temadag: det er forår<br>og alting klippes ned. | Eleverne skal arbejde med forlængelse og forkortelse af brøker samt regnereglerne for multiplikation og division med brøker.<br>I forløbet med brøker skal vi bruge tallinien, så eleverne får en fornemmelse af, hvad værdi en brøk har. |
| 21-22 | Areal og rumfang<br>Uge 21, onsdag<br>fodboldstævne.                         | I afsnittet om areal og rumfang skal vi lære at bruge formler til at finde rumfang og have kendskab til begrebet massefylde. Vi skal lave praktiske øvelser med rumfang.  |
| 23    | 6./7. kl Nordplus.   |   |
| 24    | Areal og rumfang   |   |
| 25    | Emneuge: Festival  |   |
| 26    | Areal og rumfang   |   |

Ret til ændringer forbeholdes.