Årsplan Matematik 7.kl

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Periode | Emne | Mål | Fagord |
| 33-35 | Tal og enheder | Tal og algebra  - Eleven kan anvende reelle tal og algebraiske udtryk i matematiske undersøgelser.  - Tal  - Regnestrategier | Præfixer  hastighedsregning |
| 36-37 | Status |  |  |
| 38-41  (39-emneuge) | Geometriske egenskaber | Geometri og måling  - Eleven kan forklare geometriske sammenhænge og beregne mål.  - Geometrisk tegning | Retvinklet trekant  Spidsvinklet trekant  Spidsvinklet trekant  Ligesidet trekant  Ligebenet trekant  Ligedannede figurer  Ensvinklede figurer  Kongruent  Målestoksforhold |
| 43-46 | Areal | Tal og algebra  - Eleven kan anvende reelle tal og algebraiske udtryk i matematiske undersøgelser.  - Formler og algebraiske udtryk | Parallelogram  Trapez  Bevis |
| 47-51 | Brøker | Tal og algebra  - Eleven kan anvende reelle tal og algebraiske udtryk i matematiske undersøgelser.  - Tal  - Regnestrategier | Brøk som en del af helheder  Brøk, decimaltal, procent |
| 2-6 | Ligninger og funktioner | Tal og algebra  - Eleven kan anvende reelle tal og algebraiske udtryk i matematiske undersøgelser.  - Ligninger  - Funktioner | Ligning  Funktion  Funktionsforskrift  Hældningstal  Skæring med y-aksen  ’1. koordinat  ’2. koordinat |
| 8-17  (Uge 13 Emneuge) | Reduktion | Tal og algebra  - Eleven kan anvende reelle tal og algebraiske udtryk i matematiske undersøgelser.  - Tal  - Regnestrategier  - Formler og algebraiske udtryk | Reduktion  Led  Fortegn  Hæve parenteser |
| 18-19 | Status |  |  |
| 20-26 | Statistik og sandsynlighed | Statistik og sandsynlighed  - Eleven kan vurdere statistiske undersøgelser og anvende sandsynlighed.  - Statistik  - Sandsynlighed | Variationsbredde  Median  Størsteværdi  Mindsteværdi  Kvartilsæt  Middeltal  Boksplot  Hyppighed  Summeret hyppighed  Frekvens summeret frekvens.  Kombinatorik |

Der arbejdes med området matematiske kompetencer i alle forløb.

Der tages forbehold for ændringer.