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 | Præfixerhastighedsregning |
| 36-37 | Status |  |  |
| 38-41(39-emneuge) | Geometriske egenskaber | Geometri og måling- Eleven kan forklare geometriske sammenhænge og beregne mål.- Geometrisk tegning | Retvinklet trekantSpidsvinklet trekantSpidsvinklet trekantLigesidet trekantLigebenet trekantLigedannede figurerEnsvinklede figurerKongruentMålestoksforhold |
| 43-46 | Areal | Tal og algebra- Eleven kan anvende reelle tal og algebraiske udtryk i matematiske undersøgelser.- Formler og algebraiske udtryk | ParallelogramTrapezBevis |
| 47-51 | Brøker | Tal og algebra- Eleven kan anvende reelle tal og algebraiske udtryk i matematiske undersøgelser.- Tal- Regnestrategier | Brøk som en del af helhederBrøk, decimaltal, procent |
| 2-6 | Ligninger og funktioner | Tal og algebra- Eleven kan anvende reelle tal og algebraiske udtryk i matematiske undersøgelser.- Ligninger- Funktioner | LigningFunktionFunktionsforskriftHældningstalSkæring 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 | ReduktionLedFortegnHæve parenteser |
| 18-19 | Status |  |  |
| 20-26 | Statistik og sandsynlighed | Statistik og sandsynlighed- Eleven kan vurdere statistiske undersøgelser og anvende sandsynlighed.- Statistik- Sandsynlighed | VariationsbreddeMedianStørsteværdiMindsteværdiKvartilsætMiddeltalBoksplotHyppighedSummeret hyppighedFrekvens summeret frekvens.Kombinatorik |

Der arbejdes med området matematiske kompetencer i alle forløb.

Der tages forbehold for ændringer.