

Matematik i 6. klasse

Årsplan – 2010/2011

Der arbejdes ud fra *Matematrix 6*, hvorigennem de faglige krav (trinmål efter 6. klasse) i Fælles Mål 2009, herunder indhold og kompetencer, tilgodeses.

Eleverne skal til timerne medbringe:

- Computer med regnearksprogrammet Excel (af årsplanen fremgår det, hvilke uger det drejer sig om)
- Lineal, passer og vinkelmåler
- Lommeregner

Uge	Emner og indhold	Husk
33-35	Algebra Vi arbejder med bogstaver, tal og regneregler	Computer med regnearksprogrammet Excel
36-38	Flytninger Vi arbejder med geometriske figurer, mønstre, symmetri og flytninger	Passer og vinkelmåler
39-41	Ligninger Vi arbejder med ligninger; hvad er en ligning og hvad kan vi bruge dem til?	
42	<i>Efterårsferie</i>	
43-45	Tegning Vi arbejder med gengivelser af virkeligheden, arbejdstegninger, isometrisk tegning samt perspektivtegning	Lineal
46-48	Brøker Vi arbejder med brøker (herunder også decimaltal) samt det at kunne regne med brøker	Lommeregner
49	<i>Emneuge</i>	
50	Vi arbejder med www.elevunivers.dk og evt. i Excel	Computer med regnearksprogrammet Excel
51-52	<i>Juleferie</i>	
1-3	Procent Vi arbejder med procentbegrebet og procentberegning samt sammenhænge mellem brøk, decimaltal og procent	Lommeregner
4-6	Sammenhænge Vi arbejder med sammenhænge mellem begivenheder og størrelser (herunder ligninger, tabeller og grafer som modeller) samt proportionalitet	Computer med regnearksprogrammet Excel
7	<i>Vinterferie</i>	
8-10	Statistik og sandsynlighed Vi arbejder med observation, hyppighed, frekvens, pindediagrammer og gennemsnit.	

11	<i>Emneuge</i>	
12-13	Formler Vi arbejder med formler, tal og bogstaver (herunder bygning af egne formler)	Computer med regnearksprogrammet Excel
14	<i>Forestilling</i>	
15	Fortsat arbejde med formler	
16	<i>Påskeferie</i>	
17-22	Virkelighed og matematik Vi arbejder med regnestykker, formler og tegninger knyttet til virkeligheden	
23	<i>Emneuge</i>	
24-25	Opsamling, repetition og det vi ikke nåede	

Der vil løbende blive arbejdet med IT i regnearksprogrammet Excel samt med matematiske opgaver, som knytter sig til emnerne på www.elevunivers.dk.