

Matemagisk

Årsplan Matemagisk 8

Vi vet at mange timer «forsvinner» i løpet av et år. I tillegg trengs tid til repetisjon og større vurderinger. Derfor summeres antall uker i vår årsplan til 30 uker.

Anbefalt tidsbruk	Kapittel	Delkapitler
4 uker	1 Hele tall	1A Regnestrategier
		1B Variabler og egenskaper ved multiplikasjon
		1C Primtall og faktorisering
		1D Negative tall
5 uker	2 Brøk og desimaltall	2A Brøk
		2B Desimaltall
		2C Målenheter
		2D Programmering i Python
4 uker	3 Algebraiske uttrykk og formler	3A Verdien av algebraiske uttrykk
		3B Praktiske situasjoner
		3C Programmering med løkker
		3D Figurtall
3 uker		4A Potenser og kvadratrøtter

	4 Potenser, kvadratrøtter og regnerekkefølge	4B Regnerekkefølge
3 uker	5 Algebra og likninger	5A Forenkling av algebraiske uttrykk
		5B Algebraisk løsningsmetode for likninger
		5C Likninger i praktiske situasjoner
3 uker	6 Parenteser og likninger	6A Parenteser i algebraiske uttrykk
		6B Likninger med brøker og parenteser
		6C Å løse likninger med programmering
1 uke	7 Hva er en funksjon?	7A Funksjonsmaskiner
2 uker	8 Grafen til en funksjon	8A Koordinatsystem
		8B Å tegne grafen til en funksjon
3 uker	9 Lineære funksjoner	9A Lineære funksjoner i praktiske situasjoner
		9B Å utforske grafen til lineære funksjoner
2 uker	10 Sammensatte målenheter	10A Forholdstrekanten
		10B Gjennomsnittsfart