

Sommerkurs Matematikk 1T

Ben René Bjørsvik

August 2023

Contents

1	Grunnleggende algebra	1
1.1	Ledd og faktorer	1
1.2	Brøkgregning	1
1.3	Potenser og røtter	2
1.4	Regnerekkefølge - presedensregler	2
1.5	Variabler og ukjente	2
1.6	Lineære likninger	2
1.7	Lineære ulikheter	2
2	Grunnleggende funksjonslære	2
3	Programmering - Python	2

1 Grunnleggende algebra

1.1 Ledd og faktorer

De fire regneartene:

addisjon:	$ledd + ledd = sum$
subtraksjon:	$ledd - ledd = differanse$
multiplikasjon:	$faktor \cdot faktor = produkt$
divisjon:	$dividend/divisor = \frac{teller}{nevner} = kvotient$

1.2 Brøkgregning

Her bruker vi bokstaver, eksempelvis a og b , tall vil bli brukt i eksempler.

- 1.3 Potenser og røtter
- 1.4 Regnerekkefølge - presedensregler
- 1.5 Variabler og ukjente
- 1.6 Lineære likninger
- 1.7 Lineære ulikheter
- 2 Grunnleggende funksjonslære
- 3 Programmering - Python