

1 Regnerekkefølgen

Husk regnerekkefølgen!

1. Paranteser
2. Eksponenter / Potenser
3. Multiplikasjon og divisjon
4. Addisjon og subtraksjon

Dere kan huske på forkortelsen PEMDAS!

1.1 Oppgaver i læreboka

Innlæringsoppgaver: 1.5 - 1.10 side 12 - 15.

Stioppgaver:

Lav (sti 1)	Middels (sti 2)	Høy (sti 3)
104, 105 b, e, f), 106a, b, c, d)	105, 106, 107	107, 109 **

1.2 Flere oppgaver om regnerekkefølge

Oppgave 1

Regn ut:

a) $(1002 - 1003)^7$

b) $(4 - 7)^3 + 5 \cdot \sqrt{25}$

c) $(3 - 5)^4 - 8 : 2 + 10$

d) $(13 - 17)^3 + 3 \cdot 20 : 5 + 4 \cdot \sqrt{49}$

2 Brøk

2.1 Oppgaver i boken

Innlæringsoppgaver: 1.1 - 1.17

2.2 Flere oppgaver om brøk

Oppgave 2

Ta for deg brøken

$$\frac{5-x}{5+x}.$$

Regn ut verdien av brøken for minst tre forskjellige verdier av x . Ser du noe mønster? Kommenter

Oppgave 3

Hvilken brøk er størst, eller er de like store ?

a)

$$\frac{6}{7} \quad \text{eller} \quad \frac{8}{9}$$

b)

$$\frac{3}{5} \quad \text{eller} \quad \frac{12}{20}$$

c)

$$\frac{4}{7} \quad \text{eller} \quad \frac{8}{15}$$

d)

$$\frac{x}{7} \quad \text{eller} \quad \frac{2x}{15}$$