

Veiledning

- 1) Du kan godt tolke nevneren i en brøk som en slags benevning.
I eksemplet nedenfor behandler du kroner og tredjedeler på samme måte.

$$4 \text{ kr} + 7 \text{ kr} = \underline{\underline{11 \text{ kr}}}$$

$$\frac{4}{3} + \frac{7}{3} = \underline{\underline{\frac{11}{3}}}$$

- 2) Skal du trekke sammen flere brøker, må du først lage felles nevner.
Husk at alle tall kan skrives som en brøk med 1 i nevner.
Husk å forkorte svaret dersom det er mulig.

$$\frac{1}{6} + \frac{9}{4} - 2 =$$

$$\frac{1 \cdot 2}{6 \cdot 2} + \frac{9 \cdot 3}{4 \cdot 3} - \frac{2 \cdot 12}{1 \cdot 12} =$$

$$\frac{2}{12} + \frac{27}{12} - \frac{24}{12} = \underline{\underline{\frac{5}{12}}}$$

Oppgaver

Trekk sammen følgende uttrykk.

a) $\frac{3}{4} + \frac{1}{2} - \frac{7}{8}$

b) $\frac{1}{3} + 3 - \frac{20}{7}$

c) $\frac{2}{3} - \frac{3}{2} + \frac{7}{6}$

d) $\frac{7}{9} + 2 - \frac{5}{2}$

e) $\frac{3}{4} + \frac{5}{3} - 1$

f) $\frac{3}{4} - \frac{6}{5} + \frac{11}{20}$

g) $\frac{5}{6} + \frac{13}{10} - \frac{8}{15}$

h) $\frac{7}{8} + 1 - \frac{4}{3}$

i) $\frac{9}{2} + \frac{13}{4} - 5$

j) $\frac{7}{6} + \frac{9}{5} - \frac{8}{3}$

Fasit

a) $\frac{3}{8}$

b) $\frac{10}{21}$

c) $\frac{1}{3}$

d) $\frac{5}{18}$

e) $\frac{17}{12}$

f) $\frac{1}{10}$

g) $\frac{8}{5}$

h) $\frac{13}{24}$

i) $\frac{11}{4}$

j) $\frac{3}{10}$