

Veiledning

En brudden brøk gjør du ubrudden ved å gange alle leddene i teller og nevner med samme tall. Se eksempel nedenfor.

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

Oppgaver

Gjør brøkene nedenfor ubrudne.

a) $\frac{x + \frac{1}{8}}{\frac{1}{2}}$

b) $\frac{\frac{1}{a}}{1 + \frac{3}{a}}$

c) $\frac{1 - \frac{3}{x}}{\frac{1}{6}}$

d) $\frac{\frac{1}{3} + x}{\frac{1}{3x}}$

e) $\frac{\frac{1}{a} + \frac{1}{b}}{\frac{3}{ab}}$

f) $\frac{\frac{a}{4}}{\frac{a}{b} - 2}$

Fasit

a) $\frac{8x + 1}{4}$

b) $\frac{1}{a + 3}$

c) $\frac{6x - 18}{x}$

d) $3x^2 + x$

e) $\frac{a + b}{3}$

f) $\frac{ab}{4a - 8b}$