

Veiledning

- 1) Skal du gange en brøk med en brøk, så ganger du teller med teller og nevner med nevner. Før du ganger sammen to brøker, bør du forkorte mest mulig. Husk at det går an å forkorte på skrå.

$$\frac{7}{10} \cdot \frac{15}{4} =$$

$$\frac{7}{2} \cdot \frac{3}{4} = \frac{21}{8}$$

- 2) Skal du dele med en brøk, så ganger du med den omvendte brøk.

$$\frac{1}{4} : \frac{9}{5} =$$

$$\frac{1}{4} \cdot \frac{5}{9} = \frac{5}{36}$$

Oppgaver

Regn ut og forkort mest mulig.

a) $\frac{5}{4} \cdot \frac{3}{2}$

d) $\frac{2}{3} \cdot \frac{6}{5}$

g) $\frac{5}{18} : \frac{10}{6}$

b) $\frac{7}{3} : \frac{2}{5}$

e) $\frac{7}{3} \cdot \frac{9}{49}$

h) $\frac{9}{10} : \frac{15}{2}$

c) $\frac{5}{9} : \frac{3}{4}$

f) $\frac{13}{2} \cdot \frac{11}{26}$

i) $\frac{16}{27} : \frac{2}{3}$

Fasit

a) $\frac{15}{8}$

d) $\frac{4}{5}$

g) $\frac{1}{6}$

b) $\frac{35}{6}$

e) $\frac{3}{7}$

h) $\frac{3}{25}$

c) $\frac{20}{27}$

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

i) $\frac{8}{9}$