

(1) Multiplizieren mit dem Nenner unter x.

a) $\frac{x}{12} = 7$

b) $\frac{x}{3} = 14$

b) $\frac{5x}{8} = 15$

d) $\frac{7x}{8} = \frac{49}{64}$

(2) Multiplizieren mit dem gemeinsamen Nenner.

a) $\frac{x}{3} + 4 = 12$

b) $11 - \frac{2x}{7} = 15$

c) $\frac{x+8}{12} = 2$

d) $\frac{2x+14}{2} = 16$

(3) Multiplizieren mit dem gemeinsamen Nenner.

a) $\frac{x}{2} - \frac{x}{5} = 12$

b) $\frac{x}{3} - \frac{x}{4} = 3$

c) $\frac{x}{4} - \frac{x}{6} = \frac{1}{2}$

d) $\frac{3x}{8} - \frac{x}{6} = 5$

(4) Multiplizieren mit dem gemeinsamen Nenner.

a) $\frac{3y}{8} - \frac{2y}{5} = \frac{3}{4}$

b) $\frac{5x}{6} + \frac{3}{10} = \frac{2x}{5} - 1$

c) $\frac{9y}{10} - \frac{4y}{5} = \frac{3y}{4} - 13$

d) $\frac{9y}{2} + \frac{7}{2} = 14y - 6$

(5) Multiplizieren mit dem gemeinsamen Nenner.

a) $\frac{x+4}{6} - \frac{x}{10} = 2$

b) $\frac{x}{3} + \frac{x-5}{7} = 5$

c) $\frac{x}{6} - \frac{x-8}{8} = 2$

d) $\frac{x+2}{24} = \frac{x-3}{16}$