Bruchterme vereinfachen

Aufgabe 1

a) $\frac{18x - 18}{18}$ b) $\frac{a}{4} + \frac{b}{4}$ c) $\frac{3x}{2} + \frac{2y}{10} - \frac{4z}{5}$

Aufgabe 2

a) $u - \frac{u - 2}{5}$ b) $\frac{x}{4} - \frac{2}{3}\left(\frac{3x}{2} + \frac{9}{4}\right)$ c) $\frac{3x - 4y}{6} - \frac{7x - 8y}{3} + \frac{5x - 2y}{2}$

Lösungen

Aufgabe 1

a) $\frac{18x - 18}{18} = x - 1$ b) $\frac{a}{4} + \frac{b}{4} = \frac{a + b}{4}$ c) $\frac{3x}{2} + \frac{2y}{10} - \frac{4z}{5} = \frac{15x + 2y - 8z}{10}$

Aufgabe 2

a) $u - \frac{u - 2}{5} = \frac{4u + 2}{5}$ b) $\frac{x}{4} - \frac{2}{3}\left(\frac{3x}{2} + \frac{9}{4}\right) = \frac{-3x - 6}{4}$ c) $\frac{3x - 4y}{6} - \frac{7x - 8y}{3} + \frac{5x - 2y}{2} = \frac{2x - 3y}{3}$

©Lern-Forum.ch Alle Rechte vorbehalten