Brüche

Aufgabe 1

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

Aufgabe 2

a) $\frac{x}{2} - \frac{x}{7} = 5$ b) $a - 2 - \frac{a - 3}{2} + \frac{a + 4}{3} = 0$ c) $\frac{2}{5}x + \frac{1}{2}x + 6 = -3$

Lösungen

Aufgabe 1

a) $\frac{a+2}{3} = 8 \rightarrow a = 22$ b) $4z + 5 = 10 \rightarrow z = \frac{5}{4}$ c) $\frac{2x+1}{2} = \frac{3x+2}{5} \rightarrow x = -\frac{1}{14}$

Aufgabe 2

a) $\frac{x}{2} - \frac{x}{7} = 5 \rightarrow x = 14$ b) $a - 2 - \frac{a-3}{2} + \frac{a+4}{3} = 0 \rightarrow a = -1$ c) $\frac{2}{5}x + \frac{1}{2}x + 6 = -3 \rightarrow x = -10$

©Lern-Forum.ch Alle Rechte vorbehalten