

Lineare Gleichungen mit einer Variablen Aufgabe 16

Bestimmen Sie x aus:

$$a - (a + b)x = (b - a)x - (c + bx)$$

$$a - ax - bx = bx - ax - c - bx$$

$$a - ax - bx = -ax - c \quad | +ax$$

$$a - bx = -c \quad | +bx$$

$$a = bx - c \quad | +c$$

$$a + c = bx \quad | :b$$

$$x = \frac{a + c}{b}$$