

Lineare Gleichungen mit einer Variablen Aufgabe 14

Bestimmen Sie x aus:

$$0,3(4 - 5x) - 0,5(6 - 7x) + 0,7(8 - 9x) = 1,1 - 4x$$

$$1,2 - 1,5x - 3 + 3,5x + 5,6 - 6,3x = 1,1 - 4x$$

$$3,8 - 4,3x = 1,1 - 4x \quad | +4,3x$$

$$3,8 = 1,1 + 0,3x \quad | -1,1$$

$$2,7 = 0,3x \quad | :0,3$$

$$\mathbf{x = 9}$$