

Löse die folgende Gleichung:

$$0,75 \cdot (42,76 + 8,48x) - 4,2 \cdot (0,75 - 0,6x) = (-3,4x - 0,6) \cdot 1,8$$

### Lösung der Gleichung

$$0,75 \cdot (42,76 + 8,48x) - 4,2 \cdot (0,75 - 0,6x) = (-3,4x - 0,6) \cdot 1,8 \quad \text{Klammer ausmultiplizieren}$$

$$32,07 + 6,36x - 3,15 + 2,52x = -6,12x - 1,08 \quad \text{Zusammenfassen}$$

$$28,92 + 8,88x = -6,12x - 1,08 \quad / + 6,12x$$

$$28,92 + 15x = -1,08 \quad / - 28,92$$

$$15x = -30 \quad / : 15$$

$$\underline{\underline{x = -2}}$$