

Löse die folgende Gleichung:

$$\frac{1}{4} \cdot (5x - 18) + \frac{8 + 3x}{4} = 2,5 - (2x - 3)$$

Lösung der Gleichung

$$\frac{1}{4} \cdot (5x - 18) + \frac{8 + 3x}{4} = 2,5 - (2x - 3) \quad \text{„Ausdividieren“}$$

Ausmultiplizieren

$$1,25x - 4,5 + 2 + 0,75x = 2,5 - 2x + 3 \quad \text{Zusammenfassen}$$

$$2x - 2,5 = -2x + 5,5 \quad / + 2x$$

$$4x - 2,5 = 5,5 \quad / + 2,5$$

$$4x = 8 \quad / : 4$$

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