

Löse die folgende Gleichung:

$$\frac{20-18x}{5} + \frac{1}{5} \cdot (5 - 47x) = 15 - (18x - 15)$$

Lösung der Gleichung:

$$\left(\frac{20-18x}{5} + \frac{1}{5} \cdot (5 - 47x)\right) = 15 \ominus (18x - 15) \quad \begin{array}{l} \text{Ausdividieren} \\ \text{Ausmultiplizieren} \end{array}$$

$$4 - 3,6x + 1 - 9,4x = 15 - 18x + 15 \quad \text{Zusammenfassen}$$

$$5 - 13x = 30 - 18x \quad /+18x$$

$$5 + 5x = 30 \quad /-5$$

$$5x = 25 \quad /:5$$

$$\underline{\underline{x = 5}}$$