

Löse die folgende Gleichung:

$$(16x - 48) \cdot 4,5 - (-x - 7) + 4x = -3x \cdot (-2,5) - 0,5$$

Lösung der Gleichung

$$(16x - 48) \cdot 4,5 - (-x - 7) + 4x = -3x \cdot (-2,5) - 0,5 \quad \text{Ausmultiplizieren}$$

$$72x - 216 + x + 7 + 4x = 7,5x - 0,5 \quad \text{Zusammenfassen}$$

$$77x - 209 = 7,5x - 0,5 \quad / -7,5x$$

$$69,5x - 209 = -0,5 \quad / + 209$$

$$69,5x = 208,5 \quad / : 69,5$$

$$\underline{\underline{x = 3}}$$