

Löse die folgende Gleichung:

$$-4,9x + 0,5 \cdot (6x + 4) - 4 \cdot (0,85 - 1,1x) = (-11,25x + 40) \cdot 0,2 + 19,1$$

Lösung der Gleichung:

$$-4,9x + 0,5 \cdot (6x + 4) - 4 \cdot (0,85 - 1,1x) = (-11,25x + 40) \cdot 0,2 + 19,1$$

Klammer ausmultiplizieren/auflösen
Vorzeichenwechsel beachten
Punkt vor Strich

$$-4,9x + 3x + 2 - 3,4 + 4,4x = -2,25x + 8 + 19,1$$

Zusammenfassen

$$2,5x - 1,4 = -2,25x + 27,1$$

/x isolieren +2,25x

$$4,75x - 1,4 = 27,1$$

/+1,4

$$4,75x = 28,5$$

/: 4,75

$$\underline{\underline{x = 6}}$$