

Löse die folgende Gleichung:

$$0,8 \cdot (7,5x - 12) - 10x + 51,6 = 6 - 16 \cdot (13x - 40,5)$$

Lösung der Gleichung:

$$0,8 \cdot (7,5x - 12) - 10x + 51,6 = 6 - 16 \cdot (13x - 40,5)$$

Klammern
ausmultiplizieren
auflösen

$$6x - 9,6 - 10x + 51,6 = 6 - 208x + 648$$

Zusammenfassen

$$-4x + 42 = 654 - 208x$$

/+ 208x

$$204x + 42 = 654$$

/ - 42

$$204x = 612$$

/: 5,1

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