

Löse die folgende Gleichung:

$$(3,2 - 3,75x) : 0,5 - 1,75x = 0,25 \cdot (12,2x - 0,8) - (9,3x - 3,3)$$

Lösung der Gleichung:

$$(3,2 - 3,75x) : 0,5 - 1,75x = 0,25 \cdot (12,2x - 0,8) - (9,3x - 3,3)$$

Klammern
ausmultiplizieren
ausdividieren
auflösen

$$6,4 - 7,5x - 1,75x = 3,05x - 0,2 - 9,3x + 3,3$$

Zusammenfassen

$$6,4 - 9,25x = -6,25x + 3,1$$

/+ 9,25x

$$6,4 = 3x + 3,1$$

/- 3,1

$$3,3 = 3x$$

/:3

$$\underline{\underline{1,1}} = x$$