

Löse die folgende Gleichung:

$$3 \cdot (1,5x - 2,5) - (3x - 5) + (3,5x + 7) : 0,2 = 12,5x$$

---

Lösung der Gleichung:

$3 \cdot (1,5x - 2,5) - (3x - 5) + (3,5x + 7) : 0,2$	$= 12,5x$	Ausmultiplizieren „Ausdividieren“
$4,5x - 7,5 - 3x + 5 + 17,5x + 35$	$= 12,5x$	Zusammenfassen
$19x + 32,5$	$= 12,5x$	$/ -12,5x$
$6,5x + 32,5$	$= 0$	$/ - 32,5$
$6,5x + 32,5$	$= - 32,5$	$/ : 6,5$
<b><u>x</u></b>	<b><u>= - 5</u></b>	