

Löse die folgende Gleichung:

$$(27x + 19,2) : 6 - 8,25 = 0,8 \cdot (10 + 0,5x) - (3x - 6) : 4$$

### Lösung der Gleichung

$(27x + 19,2) : 6 - 8,25$	$= 0,8 \cdot (10 + 0,5x) - (3x - 6) : 4$	Klammern ausmultiplizieren/ ausdividieren
$4,5x + 3,2 - 8,25$	$= 8 + 0,4x - 0,75x + 1,5$	Zusammenfassen
$4,5x - 5,05$	$= 9,5 - 0,35x$	$/ + 0,35x$ ( x isolieren)
$4,85x - 5,05$	$= 9,5$	$/ + 5,05$
$4,85x$	$= 14,55$	$/ : 4,85$
<u><u><math>x</math></u></u>	<u><u><math>= 3</math></u></u>	