

Aus Fehlern lernen

Korrigiere den Test und gib Tipps, wie Sven die Fehler in Zukunft vermeiden kann.

Mathe - Test Nr. 2				Sven Müller			
1)	$4 + 2x = 12$			4)	$8(x - 1) = 6x + 3$		
	$6x = 12$				$8x - 1 = 6x + 3$	$ -6x$	
	<u>$x = 2$</u>				$2x - 1 = 3$	$ +1$	
2)					$2x = 4$	$: 2$	
	$\frac{x}{4} = 14 - \frac{x}{3}$	$ \cdot 12$			<u>$x = 2$</u>		
	$3x = 14 - 4x$	$ + 4x$		5)	$2(5 - \frac{1}{3}x) = -1(8 - \frac{x}{3})$		
	$7x = 14$	$: 7$			$10 - \frac{2}{3}x = -8 + \frac{x}{3}$		
	<u>$x = 2$</u>				$10 - 0,6x = -8 + 0,3x$	$ + 0,6x$	
3)	$-(x - 6) = 2(2x + 3)$				$10 = -8 + 0,9x$	$ + 8$	
	$-x - 6 = 4x - 6$	$ -4x$			$18 = 0,9x$		
	$-5x = -6$	$: (-5)$			$0,9x = 18$	$: 0,9$	
	$x = \frac{-5}{-6}$				<u>$x = 20$</u>		
	<u>$x = -\frac{5}{6}$</u>						