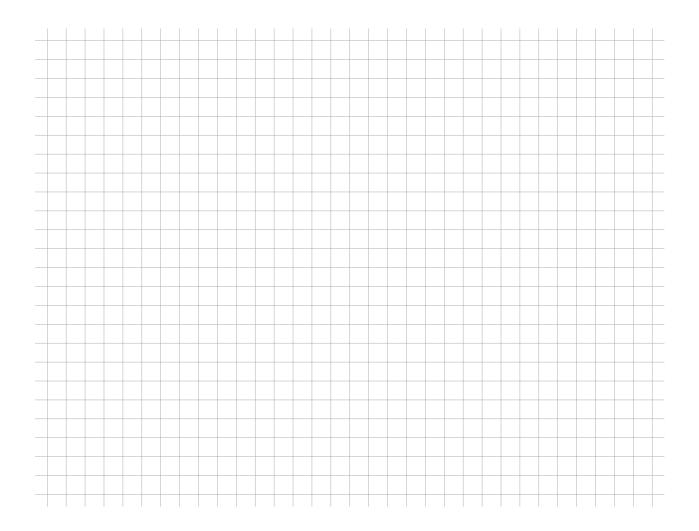
Datum: 12.06.2023

Tägliche Übungen

a)	$-5 - 3 + 4 \cdot b + 4 \cdot b = 48$	b)	$3 \cdot a - 1 + 5 \cdot a - 1 = 46$	
c)	$-3 \cdot x + 2 - 11 + 10 \cdot x = 61$	d)	$3 - 11 + 4 \cdot a + 5 \cdot a = 91$	



Lösungen Tägliche Übungen

	$-5 - 3 + 4 \cdot b + 4 \cdot b = 48$
	$8 \cdot b - 8 = 48 \mid +8$
	$8 \cdot b = 56$: (8)
	b = 7
	Probe: $-5 - 3 + 4 \cdot b + 4 \cdot b = 48$
	$-5 - 3 + 4 \cdot (7) + 4 \cdot (7) = 48$
	-5 - 3 + 28 + 28 = 48
	48 = 48
a)	
<i>a</i>)	
	$3 \cdot a - 1 + 5 \cdot a - 1 = 46$
	$\begin{vmatrix} 3 & 4 & 1 & 3 & 4 & 1 & -40 \\ 8 & a - 2 & = 46 & +2 \end{vmatrix}$
	$8 \cdot a = 48 \ $
	a = 6
	a-0
	Probe: $3 \cdot a - 1 + 5 \cdot a - 1 = 46$
	$3 \cdot (6) - 1 + 5 \cdot (6) - 1 = 46$
	18 - 1 + 30 - 1 = 46
1 \	46 = 46
b)	
	$-3 \cdot x + 2 - 11 + 10 \cdot x = 61$
	$7 \cdot x - 9 = 61 + 9$
	$7 \cdot x = 70$: (7)
	x = 10
	Probe: $-3 \cdot x + 2 - 11 + 10 \cdot x = 61$
	$-3 \cdot (10) + 2 - 11 + 10 \cdot (10) = 61$
	-30 + 2 - 11 + 100 = 61
	61 = 61
c)	
	$3 - 11 + 4 \cdot a + 5 \cdot a = 91$
	$9 \cdot a - 8 = 91 \mid +8$
	$9 \cdot a = 99$: (9)
	a = 11
	Probe: $3 - 11 + 4 \cdot a + 5 \cdot a = 01$
	Probe: $3 - 11 + 4 \cdot a + 5 \cdot a = 91$
	$3 - 11 + 4 \cdot (11) + 5 \cdot (11) = 91$
	$3 - 11 + 4 \cdot (11) + 5 \cdot (11) = 91$ $3 - 11 + 44 + 55 = 91$
d)	$3 - 11 + 4 \cdot (11) + 5 \cdot (11) = 91$