

Regel Nr. 4

Plus- und Minusklammern

Beim Auflösen einer Klammer ist wichtig:

⊕ Plus vor der Klammer: Die Klammer kann weggelassen werden. Vorzeichen und Rechenzeichen bleiben gleich.

⊖ Minus vor der Klammer: Die Klammer kann weggelassen werden, wenn alle Vorzeichen und Rechenzeichen umgedreht werden.

Bsp.:

$$\begin{array}{lll} \text{a)} & 5 + (+x - 3) & \text{b)} & 7 + (-2 + y) & \text{c)} & +(-9x + 3) - x \\ & = 5 + x - 3 & & = 7 - 2 + y & & = -9x + 3 - x \\ & = 5 - 3 + x & & = 5 + y & & = -9x - x + 3 \\ & = 2 + x & & & & = -10x + 3 \end{array}$$

Bsp.:

$$\begin{array}{lll} \text{d)} & 5 - (+x - 3) & \text{b)} & 7 - (-2 + y) & \text{c)} & -(-2x - 5) + x \\ & = 5 - x + 3 & & = 7 + 2 - y & & = +2x + 5 + x \\ & = 5 + 3 - x & & = 9 - y & & = 2x + x + 5 \\ & = 8 - x & & & & = 3x + 5 \end{array}$$