

Terme und Variablen

- ① Ein Zeichen, das man anstelle von Zahlen verwendet, nennt man Variable.
- ② Terme sind Rechenausdrücke, in denen Zahlen, Variablen, Rechenzeichen,... vorkommen können.
- ③ Setzt man für die Variablen Zahlen ein, erhält man den Wert des Terms.

④ Terme mit Variablen

$x + 5$

$2 \cdot (a + e)$

$8x + 3y^2 - 16$

⑤ Vereinfachte Schreibweise

$3 \cdot x \rightarrow 3x$

$1 \cdot x \rightarrow 1x \rightarrow x$

$(-1) \cdot x \rightarrow -1x \rightarrow -x$

Bsp.: $x = 4$

a) $x + 9$

$= 4 + 9$

$= 13$

b) $3 \cdot x - 5$

$= 3 \cdot 4 - 5$

$= 12 - 5$

$= 7$

c) $6x$

$= 6 \cdot 4$

$= 24$