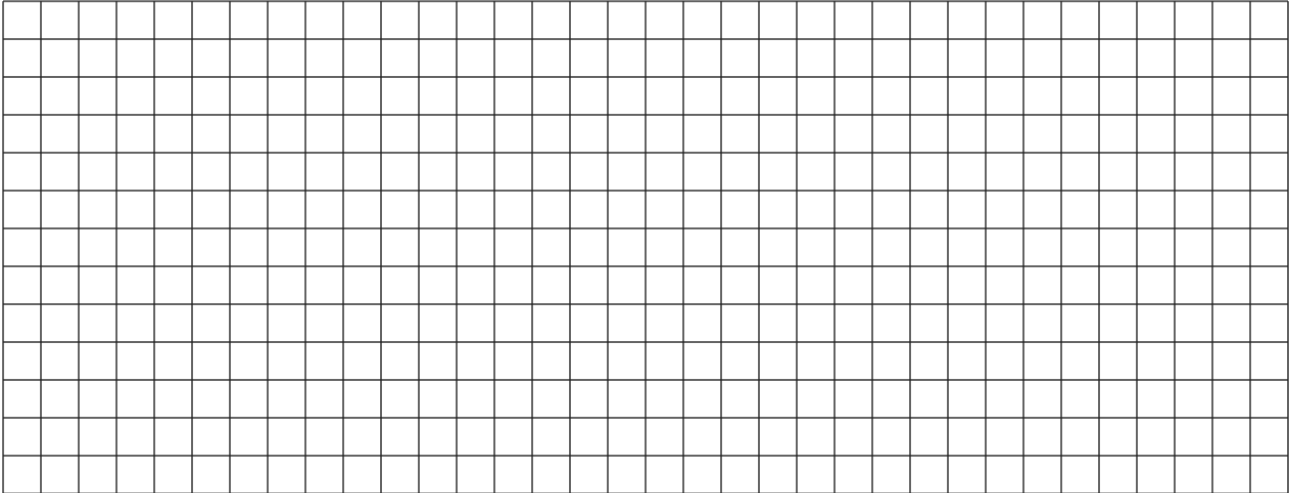


- ⑤ Vereinfache den Term $4(x + 5)$ und erkläre, warum dieser nur mit Hilfe des Distributivgesetzes vereinfacht werden kann.



- ⑥ Vereinfache die Terme.

$$\begin{aligned} a) \quad 9(8 - 2) &= \square \\ &= \square \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} b) \quad 3(x + 2) &= \square \\ &= \square \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} c) \quad (a + 4)5 &= \square \\ &= \square \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} d) \quad 3 + (d + 2)2 &= \square \\ &= \square \\ &= \square \end{aligned}$$

- ⑦ Vervollständige die Terme.

$$a) \quad 3x + \square - x + 3 = 2x + 5$$

$$b) \quad 2 \cdot \square - 2a + 4 = 4a + 4$$

$$c) \quad \square \cdot 3x - 12 = 3x^2 - 12$$

$$d) \quad \square \cdot 5 + 3 = 10a + 3$$