

Übungsaufgaben – Wiederholung: Lösen von Gleichungen

1. Löse die gegebenen Gleichungen. Denke an die Probe.

1.) $2x + 5 = 21$

4.) $-15 + 2x = 1$

2.) $10x - 6 = 24$

5.) $12 + x = 10$

3.) $2x + 4 = 24$

6.) $7x - 94 = 25$

2. Löse die gegebenen Gleichungen. Löse dazu zuerst die Klammern auf. (Probe nicht vergessen 😊)

1.) $14 - (2x + 3) = 13$

3.) $8x + (3x - 7) = 26$

2.) $9x + (-x + 3) = 19$

4.) $32 - (3x + 7) = -2$

3. Löse die gegebenen Gleichungen mit der Variablen auf beiden Seiten. (Probe nicht vergessen 😊)

1.) $6x - 4 = 2x - 20$

8.) $5x + 6 = 2x - 15$

2.) $5x + 8 = 3x - 14$

9.) $15 - 4x = -7x - 3$

3.) $9 + 8x = 2x - 27$

10.) $13 - 5y = -17 - 7y$

4.) $4x - 3 = 2x + 9$

11.) $7 - 4x = 6x - 23$

5.) $9x + 5 = 19 + 7x$

12.) $2x + 9 = 14 - 3x$

6.) $6 - 2y = 41 - 7y$

13.) $11x - 21 = -4x + 24$

7.) $7 + 5x = 39 - 3x$

14.) $7x + 5 = 3x + 29$

★15.) $4x - 6 + 3x - 5 - 3x = -23$

★16.) $-8 + 5x - 71 - 19x + 3 = 22$

★17.) $2x + 18 - 5x + 4x = 28 - 3x + 14$

★18.) $7x - 6 + 5x - 4 = 2 - 3x - 4 - x$