

Name:

Datum:

## Lineare Gleichungen - Ausmultiplizieren C - Klapptest

Falte zuerst das Blatt entlang der Linie.

Löse dann die Aufgaben.

Kontrolliere anschließend die Ergebnisse.

Notiere zum Schluss die Anzahl der richtigen Aufgaben.



Bestimme die Lösungsmenge der Linearen Gleichung.

- |     |   |               |
|-----|---|---------------|
| 1)  | $2[5x - 4(3x + 2)] = 3[4x - 3(3x + 4)]$                         | $L = \{-20\}$ |
| 2)  | $5[3(x + 4) - 2(x + 7)] - 2(x + 3) = 2(x - 1)$                  | $L = \{14\}$  |
| 3)  | $x(2x + 9) - 5(x + 3) = 2x(x + 4) - (5x + 15)$                  | $L = \{0\}$   |
| 4)  | $2[3(4x - 3) + 4(2 - 3x)] = -[3(5x + 2) - 4(4x + 3)]$           | $L = \{-8\}$  |
| 5)  | $2[13x + 3(x - 2) + 6] = 73 - [15(3 - x) - 3x]$                 | $L = \{2\}$   |
| 6)  | $46 - [3(7 - 2x) - 5(7x + 22)] = 4[2x - (2x - 3)]$              | $L = \{-3\}$  |
| 7)  | $4[13 - 3(5x - 2) + 5x] = 6(x + 5) - 3[2(11x - 2) - 3(5x + 1)]$ | $L = \{1\}$   |
| 8)  |   | $L = \{ \}$   |
| 9)  |   | $L = \{ \}$   |
| 10) |   | $L = \{ \}$   |
| 11) |   | $L = \{ \}$   |
| 12) |   | $L = \{ \}$   |
| 13) |   | $L = \{ \}$   |
| 14) |   | $L = \{ \}$   |
| 15) |   | $L = \{ \}$   |
| 16) |   | $L = \{ \}$   |
| 17) |   | $L = \{ \}$   |
| 18) |   | $L = \{ \}$   |
| 19) |   | $L = \{ \}$   |
| 20) |   | $L = \{ \}$   |
| 21) |   | $L = \{ \}$   |
| 22) |   | $L = \{ \}$   |
| 23) |   | $L = \{ \}$   |
| 24) |   | $L = \{ \}$   |
| 25) |   | $L = \{ \}$   |

/25

