

Klapptest – Lineare Gleichungen II

(Lösungen als ganze Zahlen)



Falte zuerst das Blatt entlang der Linie und löse danach folgende Aufgaben auf einem Extrablatt.

Sind alle Aufgaben gelöst, werden die Ergebnisse verglichen und die Anzahl der richtigen Aufgaben notiert.

- | | |
|-------------------------------------|--------------|
| 1. $8(-3x - 3) = -4(7x - 4) - 28$ | 1. $x = 3$ |
| 2. $4(7 + 2x) = 57 - (-x - 6)$ | 2. $x = 5$ |
| 3. $2(-2x - 1) = (-2x - 7) - 3$ | 3. $x = 4$ |
| 4. $-6(1 + 6x) = 30 - 6(5x - 1)$ | 4. $x = -7$ |
| 5. $2(9 + 3x) = 38 + (8x - 2)$ | 5. $x = -9$ |
| 6. $3(-9x - 5) = 94 + 7(-7x - 3)$ | 6. $x = 4$ |
| 7. $-3(2 - x) = 147 + 9(-x - 5)$ | 7. $x = 9$ |
| 8. $6(-3x - 6) = -6(x - 9) - 174$ | 8. $x = 7$ |
| 9. $2(4 + 9x) = 56 - 3(x - 5)$ | 9. $x = 3$ |
| 10. $(-5x - 4) = -2(9 + 7x) - 58$ | 10. $x = -8$ |
| 11. $(7 - 7x) = 3(2 + 3x) - 143$ | 11. $x = 9$ |
| 12. $8(1 + 3x) = -8(3 + 9x) - 160$ | 12. $x = -2$ |
| 13. $-(9 - 7x) = 3(8 - x) - 73$ | 13. $x = -4$ |
| 14. $5(-3x - 4) = 7(-5x - 6) - 58$ | 14. $x = -4$ |
| 15. $2(-2x - 8) = -5(1 + 5x) - 137$ | 15. $x = -6$ |
| 16. $3(3x - 1) = 2(-2x - 7) - 80$ | 16. $x = -7$ |
| 17. $7(-6x - 9) = -(7x - 3) - 136$ | 17. $x = 2$ |
| 18. $-2(2 - 8x) = 139 - 5(4 + 5x)$ | 18. $x = 3$ |
| 19. $(-6x - 6) = -(4x - 7) - 11$ | 19. $x = -1$ |
| 20. $3(2 + 2x) = 44 + (7 - 3x)$ | 20. $x = 5$ |

Ergebnis:

/20 P.