

AB Gleichungen

1.
 - a) $2(3z - 2) + 304 = 5(2z - 6) + 7z$
 - b) $4(13z - 19) - 74 = 7(120 - 5z) - 3z$
 - c) $7(50 - 4x) + 61 = 6(82 - 6x) + 15$
 - d) $2(28 - 3y) + 92 = 3(5y + 1) - 2$
 - e) $8(y - 6) + 9y = 3(4y + 45) - 3$
 - f) $5(72 - 3y) + 71 = 4(63 + 4y) - 7$
 - g) $11(8x + 7) + 213 = 4(200 - 3x) - 2x$
 - h) $6(40 - 4x) - 3x = 2(32 + 7x) + 135$

2.
 - a) $2x = 3x$
 - b) $2x - 5 = 3x - 5$
 - c) $2 - 5x = 3x - 5$
 - d) $3(2 - 6x) = 2(3 - 9x)$
 - e) $4(3x + 7) = 5(6x + 27) - (18x + 107)$
 - f) $2(7y - 5) + 3y = 43y - (26y - 13)$
 - g) $14(11z + 9) - 99z = 11(6z + 5) - 11z$
 - h) $16(8x + 7) - 25 = 141x + 57 - (13x + 9)$

3.
 - a) $7x + 9 = 73 - x$
 - b) $1530 - 13z = 1946 - 117z$
 - c) $623 + 9y = (1080 - 457) - 2y$
 - d) $820 - 143y = 103y + 164 \cdot 5$
 - e) $9x - (4x - 3) = x + 8 + 4x$
 - f) $51z + (179 + 73z) = 1307 + 3z - 39$
 - g) $35 + (48y + 12) = 12(5 + 4y) - 13$
 - h) $13z + 2 - 6z = 2z + 19 + 5z$

4.
 - a) $5 - x = 20 - 3(x + 3)$
 - b) $4x - 7(1 - 2x) = 8(x + 3) - 1$
 - c) $(-1) - 2(x + 5) = 17 - 6(x + 6)$
 - d) $(-16) - 3(3x + 7) = (-10) + 9(x - 3)$
 - e) $4(3 - 4x) - 2x = 5(x + 8) - 9x$
 - f) $15 + 3(4 - x) = 32 - 7(x - 3)$
 - g) $3(15x - 2) - 5x = 6 - 4(3 - 2x)$
 - h) $(-25) - 7(x - 2) = (-2) - 2(x - 8)$
 - i) $21 - 5(6 - x) = 6 - 5(3 - x)$
 - k) $16 - 5(5 - x) = 2x - 3(3 - x)$