

## Arbeitsblatt: Lineare Gleichungen mit einer Unbekannten

- 1.)  $5x - 36 = 22 + 4x$
- 2.)  $16 + 9x = 8x + 18$
- 3.)  $7x - 42 = 6x + 12$
- 4.)  $24 - 3x = 26 - 4x$
- 5.)  $14 + 2x - 6 = 3x + 13 - 2x$
- 6.)  $24 - 7x + 3 = -8x + 36$
- 7.)  $7x + 14 - 12 = 16 + 6x$
- 8.)  $13y + 5 = 40 + 12y + 25$
- 9.)  $(24x + 3) + 46 = 86 - (24 - 23x)$
- 10.)  $6 + 10x + 2 = 6x + (8 + 4x)$
- 11.)  $26 - (26 - 6x) = 4x + (2 + x)$
- 12.)  $0,25z - 24 = (16 - 0,75z) - 15$
- 13.)  $(7+3)x = 24 + 9x$
- 14.)  $24 : 2 + 3x = 2x + 36$
- 15.)  $3(9+14) = x - 12$
- 16.)  $16y - 2 = (30y - 20 - 15y) + 30$
- 17.)  $3(2x + x) = 8x$
- 18.)  $x - (17x + 32) = 4 - (17x + 32)$
- 19.)  $9 - 12x = (4 - 3x) - (9x + 7)$
- 20.)  $(19 + 4x) = x + (19 + 4x)$
- 21.)  $2(x - 13) + 26 = 338 - 11x - 4(2x - 12) + 144 : 3 + 8x$
- 22.)  $-16(12x - 2) + 180x = 6 \cdot 8x : 2 - 8(-0,5 + 1)$
- 23.)  $3(15x - 12) + 4(0,25 - 1,5x) - 12(18x - 3) = (-22) \cdot 16x : 2(1,5101 - 0,5101)$
- 24.)  $27(13 - 18x) - 54(18 - 9x) + 388 - (-222 - x) = 2(x - 11)$
- 25.)  $4(15 - 12x) - 8(7,5 - 3x) + 25x = 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5$