

## Lineare Gleichungen - LG 6

Name \_\_\_\_\_ Datum \_\_\_\_\_

**Löse folgende Gleichungen!**

1)  $-318 = 8(7v + 3) - 6$

2)  $-8(5a - 9) = -208$

3)  $-5(9n + 3) - 11 = -296$

4)  $12x + 6(9 - 9x) = 558$

5)  $123 = 3(1 + 10x)$

6)  $12n - 28 = -8(8 - 3n)$

7)  $-2(n + 12) = -14 - 12n$

8)  $-6(7 + 10x) = 60 - 9x$

9)  $10 + 6k = -(-11k + 10)$

10)  $-2p - 3(2p - 3) = -2 - 9p$

11)  $-75 = 7(-9r - 9) - 3(12r + 4)$

12)  $91 = -7(x - 5) + 6(1 + 2x)$

13)  $12(b - 2) + 10(-12 + 10b) = 80$

14)  $4(10n - 5) + 8(n - 1) = -28$

15)  $-3(1 - 11m) + 10(7 + 3m) = 67$

16)  $-3(11v + 9) = 5(1 - 4v) + 7$

17)  $2n - (-n - 5) = -(n - 1)$

18)  $2(a + 3) - 5 = 11(8 + 8a) + a$

19)  $5 - 7k - 10k = -5(3 - 10k) - 6(-12 + 9k)$

20)  $2(1 + 4x) + 3x = -11 + 2(7x + 5)$

21)  $1 + 2(10 - x) = -2x + 3$

22)  $-3(5x - 12) = -3(2x + 3)$

23)  $-5(v + 2) + 6(8 + 8v) = -5v + 10v$

24)  $12(n - 4) + 5n = 9n - 12(n - 6)$

25)  $-7(2p + 7) + 9 = -5(8 - p)$

26)  $-10m - 2(1 + 4m) = -2(6m - 11) + 2m$

27)  $5 - 2(r + 2) = -9 - (r - 5)$

28)  $6(1 - x) + 3 = -9(x - 9)$

29)  $3(-9b + 12) = -9(3b - 3) - b$

30)  $5(1 - 8n) + 3 = 11(-4n - 7) - 7$