

Name:

Datum:

Termumformungen II - Vereinfachen einer Summe verschiedenartiger Summanden - Klapptest 4

Falte zuerst das Blatt entlang der Linie.

Löse dann die Aufgaben.

Kontrolliere anschließend die Ergebnisse.

Notiere zum Schluss die Anzahl der richtigen Aufgaben.

Fasse jeweils gleichartige Terme zusammen.

- | | | |
|-----|--|-------------------------|
| 1. | $-5,6r - (-1,2t) - 1,4s + 7,8r + (-2,4t) + 2,9s =$ | $2,2r + 1,5s - 1,2t$ |
| 2. | $2,6m^2 + (-3,1) - 2,4m - (+5,2m) - 2,2m^2 =$ | $0,4m^2 - 7,6m - 3,1$ |
| 3. | $-(-2a) - 4b - (-3d) + 5a - (-c) + (-2d) + 4b =$ | $7a + c + d$ |
| 4. | $4pq - (-3bp) - 2bq + 4pq - (-4bq) - 6bp =$ | $-3bp + 2bq + 8pq$ |
| 5. | $2,6 - (-0,4x) - 1,4x^2 - (+5,4) + 0,5x - 2,7 =$ | $-1,4x^2 + 0,9x - 5,5$ |
| 6. | $2g - (-0,75h) + (-0,8) + 0,8 + (-0,75h) + g =$ | g |
| 7. | $- (+4,7a^2) + 1,2 - 5,1a + 2,4a + 9,5 - 1,2a^2 =$ | $-5,9a^2 - 2,7a + 10,7$ |
| 8. | $5x - (-7) + 5x^2 + 2 - (-4x) + (-13) + x^2 =$ | $6x^2 + 9x - 4$ |
| 9. | $-(-2y) - 3y^2 + (-7) + 2y^2 + y - (-15) =$ | $-y^2 + 3y + 8$ |
| 10. | $5t^2 - (+15t) + 45t^2 - 10t + (-32) - (-23t) =$ | $50t^2 - 2t - 32$ |
| 11. | $-45m + (-55n) - 65w + (+25n) + 15w - 5m =$ | $-50m - 30n - 50w$ |
| 12. | $4,5s^2 - (-2,3) - 1,3s + (-1,7s) + 0,7 - 2,25s^2 =$ | $2,25s^2 - 3s + 3$ |
| 13. | $v + (-3v^2) - 12 - (-25v^2) - 41v + 18 - (+v) =$ | $22v^2 - 41v + 6$ |
| 14. | $1,5x^2 + (-0,5x) + 2,5 - 1,5x - (3,5x^2) - 4,0 =$ | $-2x^2 - 2x - 1,5$ |
| 15. | $2,4z - (+2,1z^2) + (+3) - 0,8z^2 - 0,7z =$ | $-2,9z^2 + 1,7z + 3$ |
| 16. | $2,9 + (-3,1x) - 4,9 - x^2 + (+2,1x) - 3,5x^2 =$ | $-4,5x^2 - x - 2$ |
| 17. | $19n^2 - (-7) - 17n - 14n^2 - (-12n) - 12 =$ | $-5n^2 + 5n - 5$ |
| 18. | $-4ac - (-9ab) - 15bc - (+7ab) + 22bc - 7ac =$ | $2ab - 11ac + 7bc$ |
| 19. | $2,7 + 0,3a - (-1,4ab) - 1,9 + 1,4a + 1,4ab =$ | $2,8ab + 1,7a + 0,8$ |
| 20. | $3p^2 - (+4) + 7p + (-21) + 34p^2 - (+18p) =$ | $37p^2 - 11p - 25$ |