

Name:

Datum:

Termumformungen II - Vereinfachen einer Summe verschiedenartiger Summanden - Klapptest 2

Falte zuerst das Blatt entlang der Linie.

Löse dann die Aufgaben.

Kontrolliere anschließend die Ergebnisse.

Notiere zum Schluss die Anzahl der richtigen Aufgaben.

Vereinfache den Term!

1. $4a^2+8a+2+3a^2-5a-5 = 7a^2+3a-3$
2. $7b+6+12b^2+8b-8-3b^2 = 15b+9b^2-2$
3. $9a^3+3a+3+3a^3+2a-2-6a^3-4a = 6a^3+a+1$
4. $19d+37bd-4+16d+4-18bd = 19bd+35d$
5. $1+25e-30ef+35e+51ef = 60e+21ef+1$
6. $-6+2a+3a^2+5a-2a^2-6 = a^2+7a-12$
7. $8ab+18b+5ab-b-7ab-16b = 6ab+b$
8. $b^3+5b+2b^2+7b-6b^2-4b+b^3+3b^2 = 2b^3-b^2+8b$
9. $-1,3m+6,7mn+2,5m-2,4mn = 4,3mn+1,2m$
10. $7a-2a-5+27b-4a+12b+1-38b = a+b-4$
11. $b^2+3+9b+b^2-15-7b+22 = 2b^2+2b+10$
12. $4-4,2p^2-0,5p-3,7p^2+4+1,8p = -7,9p^2+1,3p+8$
13. $-0,8e+2,5-2f-0,5e-0,25f-0,5 = -1,3e-2,25f+2$
14. $8r+14c+23cr-4r+17c-15cr = 31c+4r+8cr$
15. $r^2-5,6r-1,4s+7,8r+2,9s+r^2 = 2r^2+2,2r+1,5s$
16. $-2x+2x^2-3y-5x+3x^2+8y = 5x^2-7x-11y$
17. $3a+0,5-7b-2a+4b-1,2 = a-3b-0,7$
18. $7-4x^2+8x-5+2x^2-3x-9x-4+2x^2 = -4x-2$
19. $m^2-4-3m-6-5m+12+2m^2+4m = 3m^2-4m+2$
20. $4cd+8c+3d-9c+3cd-3d = 7cd-c$