

Name:

Datum:

Termumformungen II - Vereinfachen einer Summe verschiedenartiger Summanden - Klapptest 3

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. $7,5+(-0,75x^2)+0,5x^2-(-0,7) = -0,25x^2+8,2$
2. $2,7-(-0,3ab)-1,9+1,4ab = 1,7ab+0,8$
3. $0,8+(-0,4x^2)-0,6-(-0,6x^2) = 0,2x^2+0,2$
4. $5y-(-7xy)+(+24y)-23xy = -16xy+29y$
5. $-(-0,3a)+5,2b-(+8b)-0,7a = -0,4a-2,8b$
6. $8r-(-18u)+12r+22u = 20r+40u$
7. $25y+5x+(-12y)-(-34x) = 39x+13y$
8. $0,6x+1,4t+(-1,6x)-(+0,7t) = 0,7t-x$
9. $5a^2-(-12x^2)-(-7a^2)+31x^2 = 12a^2+43x^2$
10. $-t^2+0,9t+(-15t^2)+0,5t = -16t^2+1,4t$
11. $-0,23y-(-22,3a)+4,1a-(+1,37y) = 26,4a-1,6y$
12. $-(-2x)-(+5d)-(-14x)-(-9d) = 4d+16x$
13. $6q-(-5p)-(+13p)-46q = -8p-40q$
14. $2,7vw+(-0,3)-0,6vw+3 = 2,1vw+2,7$
15. $-6xz-(-41)-(+23xz)+29 = -29x+70$
16. $-(-5,6k)+5,6b+(-1,3k)-(+4,3k) = 5,6b$
17. $0,25+(-3f)-(-0,65f)+0,45 = -2,35f+0,7$
18. $34z^2+35z-(+33z^2)+(-76z) = z^2-41z$
19. $6w-(-41w)-23-(-29w) = 76w-23$
20. $1,2b+(-5,1d)+2,4d-(-9,5b) = 10,7b-2,7d$