

Name:

Datum:

Termumformungen II - Zusammenfassen verschiedenartiger Terme - 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. $7,5 + (-\frac{3}{4}x^2) + \frac{3}{8}x^2 - (-\frac{7}{10}) = -\frac{3}{8}x^2 + 8,2$
2. $2,7 - (-0,3ab) - 1,9 + 1,4ab = 1,7ab + 0,8$
3. $\frac{4}{5} + (-\frac{2}{5}x^2) - \frac{3}{5} - (-0,6x^2) = 0,2x^2 + \frac{1}{5}$
4. $5y - (-7xy) + (+24y) - 23xy = -16xy + 29y$
5. $-(-0,3a) + 5,2b - (+8b) - \frac{7}{10}a = -0,4a - 2,8b$
6. $8r - (-18u) + 12r + 22u = 20r + 40u$
7. $25y + 5x + (-12y) - (-34x) = 39x + 13y$
8. $\frac{2}{3}x + 1\frac{5}{7}t + (-1\frac{2}{3}x) - (+\frac{19}{21}t) = \frac{17}{21}t - x$
9. $5a^2 - (-12x^2) - (-7a^2) + 31x^2 = 12a^2 + 43x$
10. $-t^2 + \frac{11}{15}t + (-15t^2) + \frac{7}{24}t = -16t^2 + 1\frac{1}{40}t$
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. $2,7vw + (-\frac{2}{7}) - \frac{3}{5}vw + 3 = 2,1vw + 2\frac{5}{7}$
15. $-6xz - (-41) - (+23xz) + 29 = -29x + 70$
16. $-(-5,6k) + 5,6b + (-1,3k) - (+4,3k) = 5,6b$
17. $\frac{1}{4} + (-3f) - (-\frac{2}{3}f) + \frac{3}{8} = -2\frac{1}{3}f + \frac{5}{8}$
18. $34z^2 + 35z - (+33z^2) + (-76z) = z^2 - 41z$
19. $6w - (-41w) - 23 - (-29w) = 76w - 23$
20. $1,2b + (-5,1d) + 2,4d - (-9,5b) = 10,7b - 2,7d$

/ 20

