

Elementary Algebra Skill

Combining Like Terms: Decimal Coefficients

Simplify each expression.

1) $2.6r - 2.1r$

2) $1.8x + 4x$

3) $6.3x - 7.015 + 9.9$

4) $1 - 5.18r + r + 0.7$

5) $1.77b - 7.948 + 0.5$

6) $5.2n + 7.5 + n + 7.7$

7) $6.5 - 5.14n + n - 6.6$

8) $-2.8 + 2.4n + 7.8 - 2.8n$

9) $-8.1x - 8.6x$

10) $7.6r + 1.1r$

11) $n + 6.8p + 2.4n - p$

12) $r - 1.9r - 0.1s + s$

13) $t + 6n + 7.04n - 8.2t$

14) $2.6n - 5.8n + 1.02k - 0.8k$

15) $4.4m^2 - 3.252m + 9.9m + 8.4m^2$

16) $-9.7p^2 - 3.25p^3 - 9.4p^2 + 3.1p^3$

17) $-0.6x + 2.9y^2 + y^2 + 1.4x$

18) $-3.8xy + 2.5x^2y + xy - 7.2x^2y$

19) $1.066ab - 0.3b^2 + 6.8ba - 9b^2$

20) $-8.8n^3 + 4.2n - 8.06n - 8.48n^3$

Answers to Combining Like Terms: Decimal Coefficients

1) $0.5r$

2) $5.8x$

3) $6.3x + 2.885$

4) $1.7 - 4.18r$

5) $1.77b - 7.448$

6) $6.2n + 15.2$

7) $-0.1 - 4.14n$

8) $5 - 0.4n$

9) $-16.7x$

10) $8.7r$

11) $3.4n + 5.8p$

12) $-0.9r + 0.9s$

13) $-7.2t + 13.04n$

14) $-3.2n + 0.22k$

15) $12.8m^2 + 6.648m$

16) $-19.1p^2 - 0.15p^3$

17) $0.8x + 3.9y^2$

18) $-2.8xy - 4.7x^2y$

19) $7.866ab - 9.3b^2$

20) $-17.28n^3 - 3.86n$