

Elementary Algebra Skill

Combining Like Terms: Integer Coefficients

Simplify each expression.

1) $-8b + 5b$

2) $x - 2x$

3) $4b - 2 + 8b$

4) $-10x + 9x$

5) $7n + 8 - 6$

6) $4 + 9b + 4 + 7b$

7) $-6a - 10a$

8) $v - 9 + 7v - 5$

9) $6m + 6 - 8m - 2$

10) $x - 5x$

11) $3a + 7 + 7a + 10$

12) $-6n + 2n - m - 5m$

13) $n + 4p + 8n - 7p$

14) $-10m + m + m - n + n$

15) $3b - 5b - c + b$

16) $8k - 3k + d + 6d$

17) $10x - x + 10y - y$

18) $8 + 6x - x - 6$

19) $-4m - 8n + 10m$

20) $v - 4v - u + 10u$

21) $-2nm - 7nm + mn$

22) $1 - 2am - 11ma$

23) $10ab^2 - 7ab^2$

24) $-8pq^2 - 2q^2p$

25) $-5v + 4v - 6v^2 - 2v^2$

26) $11x + 9x + 14y - 18y$

27) $4vu - 12u^2 - uv + 3v^2$

28) $-5x^3 + 8x^3 - 9x^2 - x^2 + x - 3x$

29) $-2nw + 5wn - 8w^2 + 6w^2$

30) $-7xy + 2x - 5xy$

Answers to Combining Like Terms: Integer Coefficients

1) $-3b$

5) $7n + 2$

9) $-2m + 4$

13) $9n - 3p$

17) $9x + 9y$

21) $-8nm$

25) $-v - 8v^2$

29) $3nw - 2w^2$

2) $-x$

6) $8 + 16b$

10) $-4x$

14) $-8m$

18) $2 + 5x$

22) $1 - 13ma$

26) $20x - 4y$

30) $-12xy + 2x$

3) $12b - 2$

7) $-16a$

11) $10a + 17$

15) $-b - c$

19) $6m - 8n$

23) $3ab^2$

27) $3uv - 12u^2 + 3v^2$

4) $-x$

8) $8v - 14$

12) $-4n - 6m$

16) $5k + 7d$

20) $-3v + 9u$

24) $-10pq^2$

28) $3x^3 - 10x^2 - 2x$