



Simplify each expression by combining like terms.

Answers

1) $-1x - 11y^9 + 15y - 11y + 9x - 2x$

1. _____

2) $13x - 5y - 13y + 14x + 15x - 4y$

2. _____

3) $6y^4 + 11x^2 + 2x^2 - 7z + 9z$

3. _____

4) $7z - 2y^9 - 2y - 6z$

4. _____

5) $-8x + 13x - 7y + 14y$

5. _____

6) $-10x^5 + 9y^4 + 5x^5$

6. _____

7) $-14z + 2y - 2z + 9y - 12y$

7. _____

8) $-1y + 14x^2 - 15x$

8. _____

9) $-15 - 13x^2 - 10x + 1 + 12$

9. _____

10) $3z - 10x - 10 - 1x - 6z - 13$

10. _____

11) $-12y^5 - 9x^9 - 11x^9 - 13x^9 + 3x - 4x$

11. _____

12) $-4y^9 + 1y - 1x^4 + 2y^9 - 3x^4$

12. _____

13) $-2x - 4y^6 + 6z - 15z - 12x$

13. _____

14) $14z - 5y - 12z + 5z$

14. _____



Simplify each expression by combining like terms.

1) $-1x - 11y^9 + 15y - 11y + 9x - 2x$

2) $13x - 5y - 13y + 14x + 15x - 4y$

3) $6y^4 + 11x^2 + 2x^2 - 7z + 9z$

4) $7z - 2y^9 - 2y - 6z$

5) $-8x + 13x - 7y + 14y$

6) $-10x^5 + 9y^4 + 5x^5$

7) $-14z + 2y - 2z + 9y - 12y$

8) $-1y + 14x^2 - 15x$

9) $-15 - 13x^2 - 10x + 1 + 12$

10) $3z - 10x - 10 - 1x - 6z - 13$

11) $-12y^5 - 9x^9 - 11x^9 - 13x^9 + 3x - 4x$

12) $-4y^9 + 1y - 1x^4 + 2y^9 - 3x^4$

13) $-2x - 4y^6 + 6z - 15z - 12x$

14) $14z - 5y - 12z + 5z$

Answers

1. $\underline{6x - 11y^9 + 4y}$

2. $\underline{42x - 22y}$

3. $\underline{6y^4 + 13x^2 + 2z}$

4. $\underline{1z - 2y^9 - 2y}$

5. $\underline{5x + 7y}$

6. $\underline{-5x^5 + 9y^4}$

7. $\underline{-16z - 1y}$

8. $\underline{-1y + 14x^2 - 15x}$

9. $\underline{-2 - 13x^2 - 10x}$

10. $\underline{-3z - 11x - 23}$

11. $\underline{-12y^5 - 33x^9 - 1x}$

12. $\underline{-2y^9 + 1y - 4x^4}$

13. $\underline{-14x - 4y^6 - 9z}$

14. $\underline{7z - 5y}$