



Simplify each expression by combining like terms.

1) $-3x^7 + 15z - 11x^7$

2) $-5x^6 - 7x^6 - 7x^6 - 9y^2 - 13x^6$

3) $-12x - 4x - 7z + 0y^3$

4) $-2 + 3y + 3 - 10y$

5) $12y + 2x^3 + 12x + 10x$

6) $8y + 14x - 7y - 15x + 3y$

7) $4z - 1x^9 - 10z$

8) $-13z + 12 + 12x^7 - 13z - 12$

9) $-3z + 0y - 15z + 11z$

10) $-14 - 15 - 8y^2$

11) $2y^2 + 7x - 4x + 0y^2$

12) $-3z + 5z - 10z$

13) $-8y^9 - 9y + 13y - 11y$

14) $-1y^9 - 8x^6 - 9y^9 + 15y^9$

Answers

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____



Simplify each expression by combining like terms.

1) $-3x^7 + 15z - 11x^7$

2) $-5x^6 - 7x^6 - 7x^6 - 9y^2 - 13x^6$

3) $-12x - 4x - 7z + 0y^3$

4) $-2 + 3y + 3 - 10y$

5) $12y + 2x^3 + 12x + 10x$

6) $8y + 14x - 7y - 15x + 3y$

7) $4z - 1x^9 - 10z$

8) $-13z + 12 + 12x^7 - 13z - 12$

9) $-3z + 0y - 15z + 11z$

10) $-14 - 15 - 8y^2$

11) $2y^2 + 7x - 4x + 0y^2$

12) $-3z + 5z - 10z$

13) $-8y^9 - 9y + 13y - 11y$

14) $-1y^9 - 8x^6 - 9y^9 + 15y^9$

Answers

1. $-14x^7 + 15z$

2. $-32x^6 - 9y^2$

3. $-16x - 7z + 0y^3$

4. $1 - 7y$

5. $12y + 2x^3 + 22x$

6. $4y - 1x$

7. $-6z - 1x^9$

8. $-26z + 0 + 12x^7$

9. $-7z + 0y$

10. $-29 - 8y^2$

11. $2y^2 + 3x$

12. $-8z$

13. $-8y^9 - 7y$

14. $5y^9 - 8x^6$