



Simplify each expression by combining like terms.

Answers

1) $-7x^4 - 11y^9 + 4x^4 + 13x^4$

1. _____

2) $-1x - 5y^3 - 14z$

2. _____

3) $7z + 5y^9 + 9x^6 + 4z$

3. _____

4) $-10x^8 - 1y^9 - 11z - 13y^9 + 3z$

4. _____

5) $-1y^8 + 5y^8 + 13z - 8y^8 - 7y^8 - 4y^8$

5. _____

6) $11x + 8x - 10x^6$

6. _____

7) $-1x^8 + 10y - 7y - 4x^8 + 4y + 2z$

7. _____

8) $12y^5 - 6y^5 - 2x + 1x$

8. _____

9) $8x^3 - 13x^3 + 14y - 8y - 15x - 8x^3$

9. _____

10) $5y + 14z - 8z + 7y$

10. _____

11) $11 + 6x - 7x - 15x + 8$

11. _____

12) $14y^6 + 12y^6 - 12y^8 - 1y - 6y^8 + 10y$

12. _____

13) $-15 + 1y - 6y + 4 - 14y + 15$

13. _____

14) $-8z + 10z + 1y^9$

14. _____



Simplify each expression by combining like terms.

1) $-7x^4 - 11y^9 + 4x^4 + 13x^4$

2) $-1x - 5y^3 - 14z$

3) $7z + 5y^9 + 9x^6 + 4z$

4) $-10x^8 - 1y^9 - 11z - 13y^9 + 3z$

5) $-1y^8 + 5y^8 + 13z - 8y^8 - 7y^8 - 4y^8$

6) $11x + 8x - 10x^6$

7) $-1x^8 + 10y - 7y - 4x^8 + 4y + 2z$

8) $12y^5 - 6y^5 - 2x + 1x$

9) $8x^3 - 13x^3 + 14y - 8y - 15x - 8x^3$

10) $5y + 14z - 8z + 7y$

11) $11 + 6x - 7x - 15x + 8$

12) $14y^6 + 12y^6 - 12y^8 - 1y - 6y^8 + 10y$

13) $-15 + 1y - 6y + 4 - 14y + 15$

14) $-8z + 10z + 1y^9$

Answers

1. $10x^4 - 11y^9$

2. $-1x - 5y^3 - 14z$

3. $11z + 5y^9 + 9x^6$

4. $-10x^8 - 14y^9 - 8z$

5. $-15y^8 + 13z$

6. $19x - 10x^6$

7. $-5x^8 + 7y + 2z$

8. $6y^5 - 1x$

9. $-13x^3 + 6y - 15x$

10. $12y + 6z$

11. $19 - 16x$

12. $26y^6 - 18y^8 + 9y$

13. $4 - 19y$

14. $2z + 1y^9$