



Simplify each expression by combining like terms.

1) $5y^4 - 12y^4 + 8 + 8 - 1z$

2) $5y - 9x^8 + 12y + 12y^6$

3) $4x^4 + 9x^4 + 8x^4 + 11x^4$

4) $-5x + 5x + 2x$

5) $14y - 14x^5 - 10y^8 - 15x^5$

6) $-15x - 9x + 0x^9 + 0x^9 + 3$

7) $3y + 14y^8 - 4x$

8) $-15y^5 + 6x - 4y + 1y^5 - 3y + 2y^5$

9) $9x + 13y^7 - 7y$

10) $-10y^5 + 11y^5 + 4y^6$

11) $4y - 8y + 10y^3 + 10x^9 - 7y^3 + 15x^9$

12) $15y^6 - 6y^6 + 12$

13) $-10x - 3y^7 - 6x^2$

14) $-13x - 8z + 9y$

Answers

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____



Simplify each expression by combining like terms.

1) $5y^4 - 12y^4 + 8 + 8 - 1z$

2) $5y - 9x^8 + 12y + 12y^6$

3) $4x^4 + 9x^4 + 8x^4 + 11x^4$

4) $-5x + 5x + 2x$

5) $14y - 14x^5 - 10y^8 - 15x^5$

6) $-15x - 9x + 0x^9 + 0x^9 + 3$

7) $3y + 14y^8 - 4x$

8) $-15y^5 + 6x - 4y + 1y^5 - 3y + 2y^5$

9) $9x + 13y^7 - 7y$

10) $-10y^5 + 11y^5 + 4y^6$

11) $4y - 8y + 10y^3 + 10x^9 - 7y^3 + 15x^9$

12) $15y^6 - 6y^6 + 12$

13) $-10x - 3y^7 - 6x^2$

14) $-13x - 8z + 9y$

Answers

1. $-7y^4 + 16 - 1z$

2. $17y - 9x^8 + 12y^6$

3. $32x^4$

4. $2x$

5. $14y - 29x^5 - 10y^8$

6. $-24x + 0x^9 + 3$

7. $3y + 14y^8 - 4x$

8. $-12y^5 + 6x - 7y$

9. $9x + 13y^7 - 7y$

10. $1y^5 + 4y^6$

11. $-4y + 3y^3 + 25x^9$

12. $9y^6 + 12$

13. $-10x - 3y^7 - 6x^2$

14. $-13x - 8z + 9y$