



Simplify each expression by combining like terms.

1) $5x - 6y^5 - 14y^5 - 13x$

2) $8 - 9 + 0 + 3y^3 - 9$

3) $-8 + 6 - 11x - 13x + 13$

4) $9x^2 + 15x^2 + 6x + 15y^9 - 2x^2 + 13x$

5) $-1 - 14x^2 + 13x^2 + 1 + 9x^2$

6) $5y^3 - 4 + 0x^5 - 8 + 12y^3 + 1$

7) $4y + 6y - 7y + 8y - 1z - 2z$

8) $5y - 13 + 1y$

9) $-14y^7 - 6y^2 - 15 + 8y^2 - 12y^7 - 4$

10) $-10y^6 - 12y^6 - 12y^6 - 3y^3$

11) $-3x + 14x^2 + 6x - 1 + 9x$

12) $9x + 15z - 6x - 11x - 3x$

13) $-12x^6 + 3y^2 + 1x^6 + 6y^7 - 5x^6 + 14y^7$

14) $-14x^5 - 7x^5 - 4z + 1z + 8x^5 + 4x^5$

Answers

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____



Simplify each expression by combining like terms.

1) $5x - 6y^5 - 14y^5 - 13x$

2) $8 - 9 + 0 + 3y^3 - 9$

3) $-8 + 6 - 11x - 13x + 13$

4) $9x^2 + 15x^2 + 6x + 15y^9 - 2x^2 + 13x$

5) $-1 - 14x^2 + 13x^2 + 1 + 9x^2$

6) $5y^3 - 4 + 0x^5 - 8 + 12y^3 + 1$

7) $4y + 6y - 7y + 8y - 1z - 2z$

8) $5y - 13 + 1y$

9) $-14y^7 - 6y^2 - 15 + 8y^2 - 12y^7 - 4$

10) $-10y^6 - 12y^6 - 12y^6 - 3y^3$

11) $-3x + 14x^2 + 6x - 1 + 9x$

12) $9x + 15z - 6x - 11x - 3x$

13) $-12x^6 + 3y^2 + 1x^6 + 6y^7 - 5x^6 + 14y^7$

14) $-14x^5 - 7x^5 - 4z + 1z + 8x^5 + 4x^5$

Answers

1. $-8x - 20y^5$

2. $-10 + 3y^3$

3. $11 - 24x$

4. $22x^2 + 19x + 15y^9$

5. $0 + 8x^2$

6. $17y^3 - 11 + 0x^5$

7. $11y - 3z$

8. $6y - 13$

9. $-26y^7 + 2y^2 - 19$

10. $-34y^6 - 3y^3$

11. $12x + 14x^2 - 1$

12. $-11x + 15z$

13. $-16x^6 + 3y^2 + 20y^7$

14. $-9x^5 - 3z$