



Simplify each expression by combining like terms.

**Answers**

1)  $5x^7 - 6y^2 - 10x^7 + 15y^2$

1. \_\_\_\_\_

2)  $14y^3 - 4y - 9z$

2. \_\_\_\_\_

3)  $7y - 4x^8 - 2y^2 - 5y - 15y$

3. \_\_\_\_\_

4)  $11x + 0y^7 - 15y^7 - 5y^7 + 6y^7 + 12y^7$

4. \_\_\_\_\_

5)  $7y^3 + 7 - 13$

5. \_\_\_\_\_

6)  $0y^6 - 2y^6 + 11y^6 + 13y$

6. \_\_\_\_\_

7)  $13x^7 + 15y^2 + 6x^7 + 10y^3 + 8x^7 - 3y^2$

7. \_\_\_\_\_

8)  $0y^6 - 9y^6 + 7x - 2y^6$

8. \_\_\_\_\_

9)  $-11y^3 + 15y^3 + 3y^3 + 3y^3 - 2x - 8$

9. \_\_\_\_\_

10)  $0x^5 - 8 + 5$

10. \_\_\_\_\_

11)  $10x^3 + 7x + 12x^3 - 2x^3 - 9y^8 - 1x^3$

11. \_\_\_\_\_

12)  $0y^9 - 4y^6 - 13y^9 - 7y^6 + 4y^9$

12. \_\_\_\_\_

13)  $-9y + 10x^6 - 12y$

13. \_\_\_\_\_

14)  $-12x + 13 - 11y^5 + 12x - 5$

14. \_\_\_\_\_



Simplify each expression by combining like terms.

1)  $5x^7 - 6y^2 - 10x^7 + 15y^2$

2)  $14y^3 - 4y - 9z$

3)  $7y - 4x^8 - 2y^2 - 5y - 15y$

4)  $11x + 0y^7 - 15y^7 - 5y^7 + 6y^7 + 12y^7$

5)  $7y^3 + 7 - 13$

6)  $0y^6 - 2y^6 + 11y^6 + 13y$

7)  $13x^7 + 15y^2 + 6x^7 + 10y^3 + 8x^7 - 3y^2$

8)  $0y^6 - 9y^6 + 7x - 2y^6$

9)  $-11y^3 + 15y^3 + 3y^3 + 3y^3 - 2x - 8$

10)  $0x^5 - 8 + 5$

11)  $10x^3 + 7x + 12x^3 - 2x^3 - 9y^8 - 1x^3$

12)  $0y^9 - 4y^6 - 13y^9 - 7y^6 + 4y^9$

13)  $-9y + 10x^6 - 12y$

14)  $-12x + 13 - 11y^5 + 12x - 5$

**Answers**

1.  $-5x^7 + 9y^2$

2.  $14y^3 - 4y - 9z$

3.  $-13y - 4x^8 - 2y^2$

4.  $11x - 2y^7$

5.  $7y^3 - 6$

6.  $9y^6 + 13y$

7.  $27x^7 + 12y^2 + 10y^3$

8.  $-11y^6 + 7x$

9.  $10y^3 - 2x - 8$

10.  $0x^5 - 3$

11.  $19x^3 + 7x - 9y^8$

12.  $-9y^9 - 11y^6$

13.  $-21y + 10x^6$

14.  $0x + 8 - 11y^5$