



Simplify each expression by combining like terms.

**Answers**

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

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

2)  $-4y - 11x^5 - 8y + 12x^5 - 5z$

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

3)  $-6 - 3y - 15$

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

4)  $10 + 8x^5 - 1x^5 + 14 + 2$

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

5)  $8y^7 + 10y^8 + 0y^7 + 13x^3 - 6x^3 + 0x^3$

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

6)  $2 + 10 + 0y^5 + 2 + 4 - 4y^9$

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

7)  $-15y^2 - 5y^2 - 12y^2$

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

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

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

9)  $-6y^3 + 5y^3 - 4y^5 + 6x^2 + 11y^5 - 4y^3$

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

10)  $-8 + 10x^9 - 7x + 2 - 12 + 10$

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

11)  $0y^7 + 10y^7 + 7y^7 + 9z + 10z$

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

12)  $4y^5 - 9y^5 + 12x$

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

13)  $4 + 5y + 11 - 7 - 7y$

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

14)  $1 - 4 - 1x - 12y^9 + 13y^9$

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



Simplify each expression by combining like terms.

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

2)  $-4y - 11x^5 - 8y + 12x^5 - 5z$

3)  $-6 - 3y - 15$

4)  $10 + 8x^5 - 1x^5 + 14 + 2$

5)  $8y^7 + 10y^8 + 0y^7 + 13x^3 - 6x^3 + 0x^3$

6)  $2 + 10 + 0y^5 + 2 + 4 - 4y^9$

7)  $-15y^2 - 5y^2 - 12y^2$

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

9)  $-6y^3 + 5y^3 - 4y^5 + 6x^2 + 11y^5 - 4y^3$

10)  $-8 + 10x^9 - 7x + 2 - 12 + 10$

11)  $0y^7 + 10y^7 + 7y^7 + 9z + 10z$

12)  $4y^5 - 9y^5 + 12x$

13)  $4 + 5y + 11 - 7 - 7y$

14)  $1 - 4 - 1x - 12y^9 + 13y^9$

**Answers**

1.  $-12x^5 - 15y^6 - 5y$

2.  $-12y + 1x^5 - 5z$

3.  $-21 - 3y$

4.  $26 + 7x^5$

5.  $8y^7 + 10y^8 + 7x^3$

6.  $18 + 0y^5 - 4y^9$

7.  $-32y^2$

8.  $12x^4 - 5y$

9.  $-5y^3 + 7y^5 + 6x^2$

10.  $-8 + 10x^9 - 7x$

11.  $17y^7 + 19z$

12.  $-5y^5 + 12x$

13.  $8 - 2y$

14.  $-3 - 1x + 1y^9$