



Simplify each expression by combining like terms.

Answers

1) $8z + 14y - 15y + 3y^4 - 7z + 0y$

1. _____

2) $13y^6 - 4x - 7x + 0y$

2. _____

3) $-13x^4 + 3x + 5x^4$

3. _____

4) $15y + 9y^7 + 8y^7 + 2x$

4. _____

5) $15x + 7x^7 - 12x^7$

5. _____

6) $-2y^6 + 11y - 10y^6 + 1y^6 + 5y + 11y^6$

6. _____

7) $-9y^8 - 10y^5 - 5y^8 - 2y + 14y^8 - 8y^8$

7. _____

8) $-2y + 8y + 7x - 15y - 11y - 10x$

8. _____

9) $13y^5 + 12y^5 - 1y^5$

9. _____

10) $4x - 3x + 8y$

10. _____

11) $9z - 15x - 9x - 8 - 15$

11. _____

12) $-10z + 13x + 5z + 9x^9 - 5x - 1z$

12. _____

13) $-2x + 1z - 1x$

13. _____

14) $-1x + 2z - 8x - 12z$

14. _____



Simplify each expression by combining like terms.

Answers

1) $8z+14y-15y+3y^4-7z+0y$

1. $\underline{1z-1y+3y^4}$

2) $13y^6-4x-7x+0y$

2. $\underline{13y^6-11x+0y}$

3) $-13x^4+3x+5x^4$

3. $\underline{-8x^4+3x}$

4) $15y+9y^7+8y^7+2x$

4. $\underline{15y+17y^7+2x}$

5) $15x+7x^7-12x^7$

5. $\underline{15x-5x^7}$

6) $-2y^6+11y-10y^6+1y^6+5y+11y^6$

6. $\underline{0y^6+16y}$

7) $-9y^8-10y^5-5y^8-2y+14y^8-8y^8$

7. $\underline{-8y^8-10y^5-2y}$

8) $-2y+8y+7x-15y-11y-10x$

8. $\underline{-20y-3x}$

9) $13y^5+12y^5-1y^5$

9. $\underline{24y^5}$

10) $4x-3x+8y$

10. $\underline{1x+8y}$

11) $9z-15x-9x-8-15$

11. $\underline{9z-24x-23}$

12) $-10z+13x+5z+9x^9-5x-1z$

12. $\underline{-6z+8x+9x^9}$

13) $-2x+1z-1x$

13. $\underline{-3x+1z}$

14) $-1x+2z-8x-12z$

14. $\underline{-9x-10z}$